Používateľská príručka

Samsung Printer **ProXpress**

M403x series

ZÁKLADNÝ

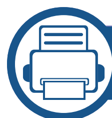
V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, základnom ovládaní a riešení problémov v operačnom systéme Windows.

ROZŠÍRENÉ

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, pokročilom nastavení, používaní a riešení problémov v prostredí viacerých operačných systémov.

V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie.

ZÁKLADNÝ



1. Úvod

Kľúčové výhody 5
Funkcie jednotlivých modelov 7
Užitočné vedieť 9
O tejto používateľskej príručke 10
Informácie o bezpečnosti 11
Prehľad zariadenia 17
Ovládací panel – prehľad 20
Zapnutie zariadenia 21
Lokálna inštalácia ovládača 22
Preinštalujte ovládač tlačiarne 24



2. Prehľad ponuky a základné nastavenie

Prehľad ponúk 26
Základné nastavenia tlačiarne 30
Médiá a podávač 32
Základné funkcie tlače 45
Používanie pamäťového zariadenia USB 52



3. Údržba

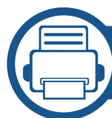
Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva 57
Dostupný spotrebný materiál 58
Dostupné príslušenstvo 59
Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia 60
Skladovanie kazety s tonerom 61
Rozprestretie tonera 63
Výmena tonerovej kazety 65
Príslušenstvo na inštaláciu 67
Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu 71
Nastavenie tonera 72
Čistenie zariadenia 73
Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia 78



4. Odstraňovanie ťažkostí

Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera 80

Odstránenie uviaznutého papiera 81
Význam LED kontrolky stavu 92
Význam zobrazených správ 94



5. Príloha

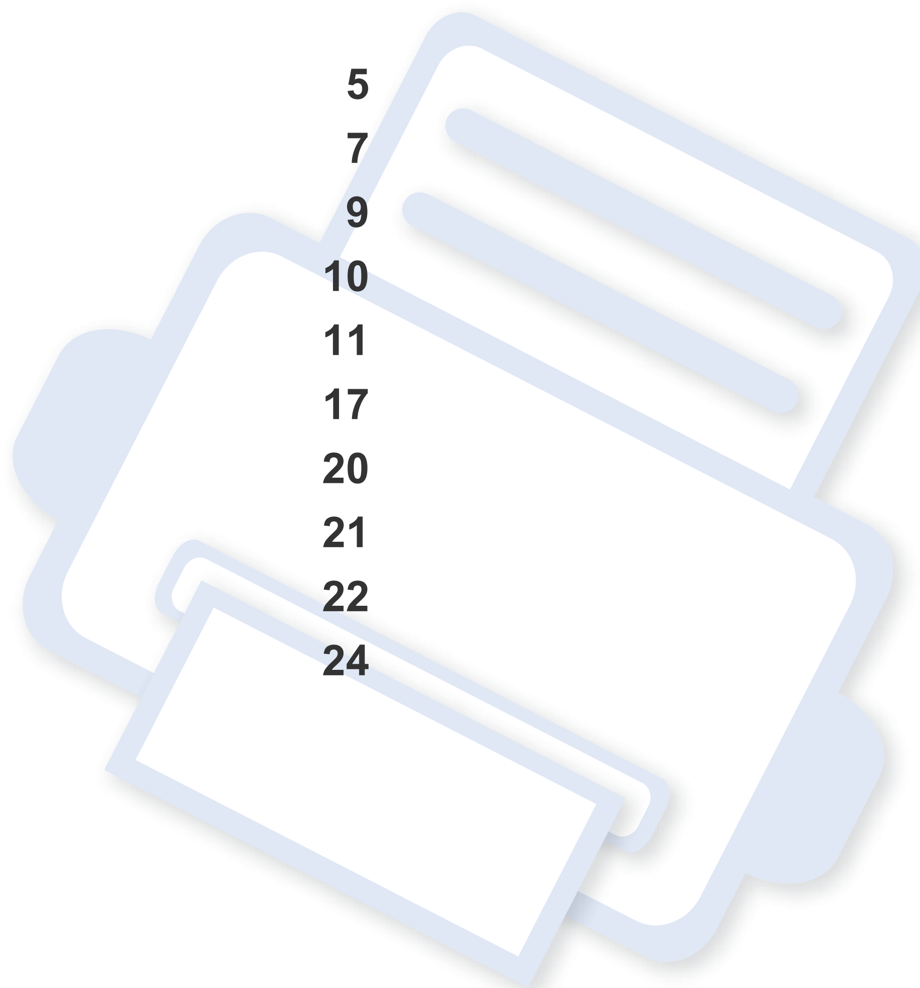
Špecifikácie 104
Usmerňujúce informácie 113
Autorske pravo 124



1. Úvod

Táto kapitola obsahuje informácie, ktoré sú dôležité pred prvým použitím zariadenia.

- **Kľúčové výhody** **5**
- **Funkcie jednotlivých modelov** **7**
- **Užitočné vedieť** **9**
- **O tejto používateľskej príručke** **10**
- **Informácie o bezpečnosti** **11**
- **Prehľad zariadenia** **17**
- **Ovládací panel – prehľad** **20**
- **Zapnutie zariadenia** **21**
- **Lokálna inštalácia ovládača** **22**
- **Preinštalujte ovládač tlačiarne** **24**



Kľúčové výhody

Šetrná k životnému prostrediu



- Toto zariadenie podporuje funkciu Eco, ktorá vám pomôže ušetriť toner a papier (pozrite „Eco tlač“ na strane 48).
- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné ušetriť papier (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 200).
- Tlačou na obe strany papiera je možné dosiahnuť úsporu papiera (obojstranná tlač) (pozri „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 200).
- Toto zariadenie automaticky šetrí elektrickú energiu tým, že podstatne znižuje jej spotrebu v čase, keď sa nepoužíva.
- Kvôli úspore energie vám odporúčame používať recyklovaný papier.

Tlač vysokou rýchlosťou vo vysokom rozlíšení



- Môžete tlačiť s rozlíšením až 1 200 x 1 200 dpi efektívneho výstupu (1 200 x 600 x 2 bity).
- Rýchla tlač na požiadanie
  - Jednostranná tlač: až 40 str./min. (A4) alebo až 42 str./min. (Letter)

Pohodlie



- Môžete tlačiť v pohybe zo smartfónu alebo počítača pomocou aplikácií Samsung Cloud Print (pozrite „Samsung Cloud Print“ na strane 176).
- Pomocou inteligentného telefónu alebo počítača môžete využitím aplikácií, ktoré podporujú funkciu Google Cloud Print™, tlačiť aj na cestách (pozrite „Google Cloud Print™“ na strane 178).
- Aplikácia Easy Capture Manager umožňuje jednoduché úpravy a tlač obrázkov zachytených stlačením klávesu Print Screen na klávesnici (pozrite „Easy Capture Manager“ na strane 219).

Kľúčové výhody

- Aplikácie Samsung Easy Printer Manager a Printing Status sú programy, ktoré monitorujú a informujú o stave tlačiarne a umožnia vám prispôsobiť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek (pozrite „Používanie funkcie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 229 alebo „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 231).
- Nástroj Samsung AnyWeb Print umožňuje zachytiť aktuálnu obrazovku, zobraziť a vytlačiť obrazovku programu Windows Internet Explorer jednoduchším spôsobom ako v prípade bežných programov (pozrite „Samsung AnyWeb Print“ na strane 220).
- Nástroj Smart Update vám umožňuje zistiť dostupnosť najnovšieho softvéru a nainštalovať najnovšiu verziu počas inštalácie ovládača tlačiarne. Táto funkcia je k dispozícii iba v systéme Windows.
- Ak máte prístup k Internetu, na webovej lokalite spoločnosti Samsung môžete získať pomoc, podporné aplikácie, ovládače zariadení, príručky a informácie na objednávanie. Prejdite na stránku www.samsung.com do časti find your product (nájdite svoje zariadenie) > Support or Downloads (podpora alebo na stiahnutie).

Široký rozsah funkcií a podpora aplikácií



- Podporuje rozličné veľkosti papiera (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 106).
- Tlač vodoznakov: Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad „**CONFIDENTIAL**“ (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 200).
- Tlač plagátov: Text a obrázky na každej strane dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 200).
- Tlačiť môžete v rozličných operačných systémoch (pozrite „Požiadavky na systém“ na strane 109).
- Zariadenie je vybavené rozhraním USB a/alebo sieťovým rozhraním.

Podpora rozličných metód nastavení bezdrôtových sietí



- Používanie USB kábla alebo sieťového kábla
  - Pomocou USB kábla alebo sieťového kábla sa môžete pripojiť a nastaviť rôzne parametre bezdrôtovej siete.
- Používanie funkcie Wi-Fi Direct
  - Pomocou funkcie Wi-Fi alebo Wi-Fi Direct môžete tlačiť pohodlne z vášho mobilného zariadenia.



Pozrite si časť „Predstavenie spôsobov nastavenia bezdrôtového pripojenia“ na strane 148.

Funkcie jednotlivých modelov

V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť niektoré funkcie a doplnkový tovar k dispozícii.

Operačný systém

Operačný systém	M403x series
Windows	●
Mac	●
Linux	●
Unix	●

(●: Podporované, Bez označenia: nepodporované)

Softvér

Ovládač tlačiarne a softvér môžete nainštalovať po vložení disku CD so softvérom do mechaniky CD-ROM. V systéme Windows zvoľte ovládač tlačiarne a softvér v okne **Select Software to Install**.

Softvér		M403x series
Ovládač tlačiarne SPL		●
Ovládač tlačiarne PCL		●
Ovládač tlačiarne PS[a]		●
Ovládač tlačiarne XPS[a]		●
Direct Printing Utility[a]		●
Samsung Printer Center		●
Samsung Easy Printer Manager	**Advanced Setting**	●
Samsung Printer Status		●
Samsung AnyWeb Print[a]		●
Easy Capture Manager		●
Eco Driver Pack		●
Stylish Driver Pack[b]		●
SyncThru™ Web Service		●

a. Prevezmite softvér z webovej stránky Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie). Pred inštaláciou skontrolujte, či operačný systém vášho počítača podporuje softvér.

b. Ovládač tlačiarne obsahuje používateľské rozhranie optimalizované na dotykové obrazovky. Ak chcete použiť toto používateľské rozhranie, kliknite na tlačidlo **Samsung Printer Center** > **Device Options**, potom stlačte možnosť **Stylish User Interface** (pozrite „Používanie programu Samsung Printer Center“ na strane 226).

(●: Podporované, Bez označenia: nepodporované)

Funkcie jednotlivých modelov

Rôzne funkcie

Funkcie	M403x series
Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0	●
Rozhranie káblovej lokálnej siete Ethernet 10/100/1000 Base TX	●
Sieťové rozhranie 802.11 b/g/n – bezdrôtová sieť LAN[a]	○
NFC (Near Field Communication)	○
Eco tlač	●
Duplexná (obojstranná) tlač	●
Rozhranie na pamäť USB	●
Pamäťový modul	○
Voliteľné zásobníky (Zásobník 2, Zásobník 3, Zásobník 4, Zásobník 5)	○
AirPrint	●
Mopria	●
Samsung Cloud Print	●
Služba Google Cloud Print™	●

a. V niektorých krajinách nemusí byť karta s rozhraním bezdrôtovej siete LAN k dispozícii. V niektorých krajinách je možné používať iba protokol 802.11 b/g. Obráťte sa na lokálneho distribútora spoločnosti Samsung alebo predajcu, u ktorého ste zariadenie zakúpili.

(●: Podporované, ○: voliteľná funkcia, prázdne: nepodporované)

Užitočné vedieť



Zariadenie netlačí.

- Otvorte zoznam tlačového radu a odstráňte dokument zo zoznamu (pozrite „Zrušenie tlačovej úlohy“ na strane 46).
- Odstráňte ovládač a znovu ho nainštalujte (pozrite „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 22).
- Vyberte zariadenie ako predvolené v nastaveniach Windows (pozrite „Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia“ na strane 200).



Kde môžem kúpiť príslušenstvo alebo spotrebný materiál?

- Informujte sa u distribútora spoločnosti Samsung alebo u predajcu.
- Navštívte stránku www.samsung.com/supplies. Zvoľte si krajinu/región a pozrite si informácie o službách dostupných pre výrobok.



Stavová LED kontrolka bliká alebo je stále rozsvietená.

- Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.
- Podľa tejto príručky skontrolujte význam LED kontroliek a postupujte podľa nich (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 92).



Zasekol sa papier.

- Otvorte a zatvorte kryt (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).
- Podľa tejto príručky skontrolujte postup pri odstraňovaní zaseknutého papiera a postupujte podľa neho (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 81).



Výtlačky sú rozmazané.

- Hladina tonera môže byť nízka alebo nerovnomerná. Zatraste tonerovú kazetu (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 63).
- Vyskúšajte iné nastavenie rozlíšenia tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46).
- Vymeňte tonerovú kazetu (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65).



Môžete si môžem prevziať ovládač k zariadeniu?

- Na webovej lokalite spoločnosti Samsung môžete získať pomoc, podporné aplikácie, ovládače zariadení, príručky a informácie na objednávanie. Prejdite na stránku www.samsung.com do časti find your product (nájdite svoje zariadenie) > Support or Downloads (podpora alebo na stiahnutie).

O tejto používateľskej príručke

Táto používateľská príručka obsahuje informácie pre základné oboznámenie sa so zariadením, ako aj podrobný popis každého kroku pri používaní zariadenia.

- Tento manuál nevyhadzujte, ale ponechajte si ho pre prípadné použitie v budúcnosti.
- Pred použitím zariadenia si prečítajte bezpečnostné pokyny.
- V prípade problémov pri používaní zariadenia si prečítajte kapitolu o odstraňovaní problémov.
- Základné termíny používané v tejto príručke sú vysvetlené v kapitole „Slovník“.
- V závislosti od možností a modelu zariadenia, ktoré ste si zakúpili, sa môžu všetky obrázky zobrazené v tejto používateľskej príručke odlišovať od vášho zariadenia.
- Snímky obrazoviek v tejto používateľskej príručke sa môžu líšiť od skutočnosti v závislosti od verzie firmvéru/ovládača konkrétneho zariadenia.
- Postupy v tejto používateľskej príručke sú založené hlavne na prostredí systému Windows 7.

Pravidlá

Niektoré termíny v tejto príručke sú vzájomne zameniteľné, ako je uvedené nižšie:

- Dokument znamená to isté čo originál či predloha.
- Papier znamená to isté čo médium alebo tlačové médium.
- Zariadenie znamená tlačiareň alebo MFP.

Všeobecné ikony

Ikona	Text	Opis
	Varovanie	Slúži na upozornenie používateľov na možnosť zranenia osôb.
	Pozor	Poskytuje používateľom informácie za účelom ochrany zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou.
	Poznámka	Poskytuje ďalšie informácie alebo podrobné špecifikácie funkcií a vlastností zariadenia.

Informácie o bezpečnosti

Tieto varovania a upozornenia môžu vás alebo vaše okolie ochrániť pred poranením a môžu taktiež zabrániť poškodeniu zariadenia. Pred použitím zariadenia sa uistite, že ste si pozorne prečítali všetky inštrukciám a rozumiete im. Po prečítaní tejto časti odložte pokyny na bezpečnom mieste pre prípadné použitie v budúcnosti.

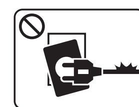
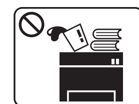
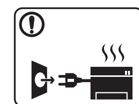
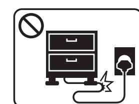
Dôležité bezpečnostné symboly

Vysvetlenie všetkých ikon a značiek, ktoré sú použité v tejto kapitole

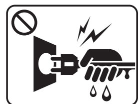
	Varovanie	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť zranenie alebo smrť.
	Pozor	Riziká alebo nebezpečné postupy, ktoré môžu spôsobiť menej závažné zranenie alebo poškodenie majetku.
	Neskúšajte.	

Prevádzkové prostredie

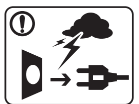
Varovanie

	Nepoužívajte, ak je prívodný kábel poškodený alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Na hornú časť zariadenia neklaďte žiadne predmety (vodu, menšie kovové alebo ťažké predmety, sviečky, zapálené cigarety atď.). Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	• Ak sa zariadenie prehreje, začne dymiť, vydávať zvláštne zvuky alebo čudný zápach, okamžite vypnite hlavný vypínač a zariadenie odpojte zo siete. • Používateľ by mal mať v prípade mimoriadnej udalosti, pri ktorej je nutné vytiahnuť zástrčku, prístup k elektrickej zásuvke. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Prívodný kábel neohýbajte ani naň neklaďte ťažké predmety. Stúpanie po napájacom kábli alebo jeho narušenie ťažkým predmetom by mohlo mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Informácie o bezpečnosti

	Nevyťahujte zástrčku ťahom za kábel. Zástrčkou nemanipulujte mokrými rukami. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

Pozor

	Počas búrok alebo ak zariadenie dlhšie nepoužívate; vytiahnite napájací kábel z elektrickej zásuvky. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Buďte opatrní, oblasť výstupu papiera je horúca. Môže dôjsť k popáleniu.
	Ak zariadenie spadlo, alebo sa jeho schránka zdá poškodená, odpojte ho od všetkých rozhraní a privolajte kvalifikovaného opravára. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Ak stroj nepracuje správne po aplikácii týchto pokynov, odpojte stroj zo všetkých spojovacích rozhraní a požiadajte kvalifikovaný servisný personál o pomoc. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.

	Ak sa zástrčka nedá zasunúť do elektrickej zásuvky, násilne sa o to nepokúšajte. Privolajte elektrikára, aby vymenil zástrčku, inak by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.
	Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel, telefónny kábel alebo káble na pripojenie k počítaču. Vášmu domácemu zvieratku to môže spôsobiť poranenie elektrickým prúdom, ohňom a/alebo úraz.

Spôsob prevádzkovania

Pozor

	Nevyberajte zo zariadenia papier nasilu počas tlače. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Dbajte s opatrnosťou na to, aby ste nevložili ruku do škáry medzi stroj a priehradku s papierom. Inak by ste sa mohli zraniť.
	Pri výmene papiera alebo odstraňovaní zaseknutého papiera postupujte opatrne. Nový papier má ostré hrany, mohli by ste sa bolestivo porezať.

Informácie o bezpečnosti

	Keď tlačíte veľké množstvá, spodná časť oblasti výstupu papiera sa môže veľmi zohriať. Nedovoľte deťom dotýkať sa zariadenia. Môže dôjsť k popáleniu.
	Pri vyberaní zakliesneného papiera nepoužívajte pinzety ani iné ostré kovové predmety. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Nedovoľte, aby sa nahromadilo veľa papiera vo výstupnej priehradke. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Nablokujte ani nestrkajte predmety do ventilačného otvoru. Zariadenie alebo jeho časti by sa mohli zahriať alebo by mohlo dôjsť k poškodeniu či požiaru.
	Používanie iných ovládacích prvkov, úprav alebo postupov než sú tie, ktoré sú uvedené v tomto dokumente, môže viesť k vystaveniu nebezpečného žiarenia.
	Prúdovým vypínacím zariadením stroja je prívodný kábel. Ak chcete vypnúť prívod energie, vytiahnite kábel zo zásuvky.

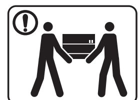
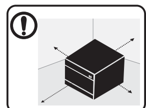
Inštalácia/Presun

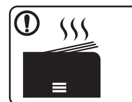
Varovanie

	Neumiestňujte stroj do oblasti, kde je prach, vlhkosť a úniky vody. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Nepoužívajte zariadenie v teplotách pod bodom mrazu; nepoužívajte ho ani krátko po presunutí z teplôt pod bodom mrazu. Takéto používanie môže zariadenie poškodiť. Zariadenie používajte len vtedy, keď je vnútorná teplota zariadenia v limitoch špecifikácie prevádzkíovej teploty a vlhkosti. V opačnom prípade by sa mohli vyskytnúť problémy s kvalitou tlače a mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia (pozrite „Všeobecné špecifikácie“ na strane 104).

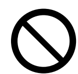
Informácie o bezpečnosti

Pozor

	Ak zariadenie chcete premiestniť, najskôr ho vypnite a odpojte všetky káble. Nižšie uvedené informácie sú len odporúčania na základe hmotnosti zariadenia. Ak váš zdravotný stav nedovoľuje dvíhanie, nedvíhajte zariadenie. Požiadajte o pomoc, a pri dvíhaní zariadenia vždy použite vhodný počet ľudí. Potom zariadenie zdvihnite: • Ak zariadenie váži menej než 20 kg, môže ho dvíhať 1 osoba. • Ak zariadenie váži 20 – 40 kg, mali by ho dvíhať 2 osoby. • Ak zariadenie váži viac než 40 kg, mali by ho dvíhať 4 a viac osôb. Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť.
	Zariadenie umiestnite na rovný povrch tak, aby malo dostatočný priestor na vetranie. Berte tiež do úvahy priestor potrebný na otvorenie krytu a zásobníky. Je potrebné, aby miesto bolo dobre vetrané a nachádzalo sa ďaleko od priameho svetla, tepla a vlhkosti.

	Používanie zariadenia počas dlhého časového úseku a tlač veľkého počtu strán v nevetranom priestore môže spôsobiť znečistenie vzduchu a môže byť nebezpečné pre vaše zdravie. Zariadenie umiestnite v dobre vetranom priestore alebo otvorte okno, aby sa zabezpečil pravidelný obeh vzduchu.
	Zariadenie neklaďte na nestabilné povrchy. Zariadenie by mohlo spadnúť a spôsobiť poranenie, alebo by sa mohlo poškodiť.
	Používajte len AWG č.26[a] alebo väčší, linkový telefónny kábel, ak je to nutné. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Uistite sa, že zástrčku zapájate do uzemnenej zásuvky. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Pre bezpečnú prevádzku používajte len kábel dodaný spolu so zariadením. Ak so zariadením pracujúcim pod napätím 110V používate kábel dlhší ako 2 metre, potom by jeho hodnota AWG mala byť 16 alebo viac. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia a úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.
	Zariadenie neprikrývajte a neumiestňujte do tesných priestorov. Ak bude zariadenie slabo odvetrávané, môže dôjsť k požiaru.

Informácie o bezpečnosti

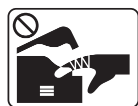
	Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Mohlo by to znížiť výkonnosť zariadenia alebo by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom či k požiaru.
	Stroj by mal byť pripojený na zdroj elektrického prúdu, ktorý je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí napäťovým rozsahom vo vašej sieti, kontaktujte dodávateľa elektrickej energie.

a. AWG: Americká káblová miera

Údržba/Kontrola



Pozor

	Predtým než začnete zariadenie čistiť zvnútra, odpojte ho z elektrickej zásuvky. Zariadenie nečistite benzénom, riedidlom na farby či alkoholom; nestriekajte vodu priamo do zariadenia. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	Keď pracujete vnútri stroja a vymieňate súčasti alebo čistíte vnútrajšok, stroj nespúšťajte. Mohli by ste sa zraniť.

	Čistiace prostriedky uchovávajte mimo dosahu detí. Mohlo by dôjsť k ich úrazu.
	Sami stroj nerozoberajte, neopravujte alebo neprestavujte. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia. Ak zariadenie potrebuje opravu, zavolajte kvalifikovaného opravára.
	Pri čistení a prevádzke stroja prísne dodržiavajte pokyny v príručke užívateľa poskytnutej so strojom. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.
	Prívodný kábel a kontaktné plochy zástrčky udržiavajte v čistote, bez prachu alebo vody. Inak by mohlo dôjsť k zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
	• Neodstraňujte žiadne priskrutkované kryty a ochranné prvky. • Fixačnú jednotku by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici. Pri oprave necertifikovaným technikom by mohlo dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom. • Zariadenie by mali opravovať iba certifikovaní servisní technici spoločnosti Samsung.

Informácie o bezpečnosti

Používanie spotrebného materiálu

Pozor

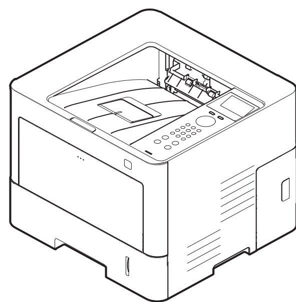
	Nerozoberajte tonerovú kazetu. Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.
	Spotrebný materiál, ako sú kazety s tonerom alebo fixačná jednotka, nepáľte. Mohlo by dôjsť k explózii alebo nekontrolovateľnému požiaru.
	Spotrebný materiál, ako napríklad kazety s tonerom, držte pri skladovaní mimo dosahu detí. Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.
	Používanie recyklovaného spotrebného materiálu, ako tonerov, a podobne môže spôsobiť poškodenie zariadenia. V prípade poškodenia v dôsledku použitia recyklovaných spotrebných materiálov sa budú účtovať servisné poplatky.

	V prípade spotrebného materiálu, ktorý obsahuje tonerový prach (kazeta s tonerom, nádoba s použitým tonerom, zobrazovacia jednotka, atď.), postupujte podľa pokynov nižšie. • Pri likvidácii spotrebného materiálu dodržiavajte pokyny na likvidáciu. Pokyny na likvidáciu vám poskytne predajca. • Spotrebný materiál neumývajte. • Ak nádobu s použitým tonerom vyprázdnite, nepoužívajte ju znova. Ak nebudete postupovať podľa pokynov vyššie, zariadenie sa môže pokaziť alebo môžete znečistiť životné prostredie. Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené nedbalosťou používateľa.
	Ak si tonerom znečistíte odev, neperte ho v horúcej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna. Použite studenú vodu.
	Pri výmene tonera alebo pri vyberaní zaseknutého papiera dávajte pozor, aby sa vám jeho prach nedostal na kožu či odev. Toner môže byť nebezpečný, ak dôjde k vdýchnutiu alebo požitiu.

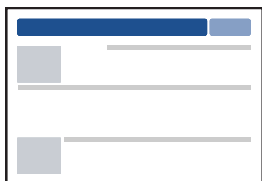
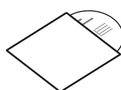
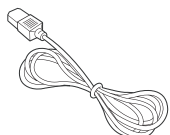
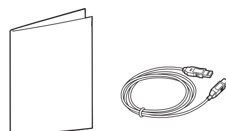
Prehľad zariadenia

Súčasti

Skutočný komponent sa môže odlišovať od ilustrácie nižšie. Niektoré komponenty sa v závislosti od okolností môžu zmeniť.



Zariadenie

	
Príručka rýchlou inštaláciou	CD disk so softvérom[a]
	
Napájací kábel	Rozličné príslušenstvo[b]

a. Na CD disku sa nachádzajú ovládače zariadenia, používateľská príručka a softvérové aplikácie.

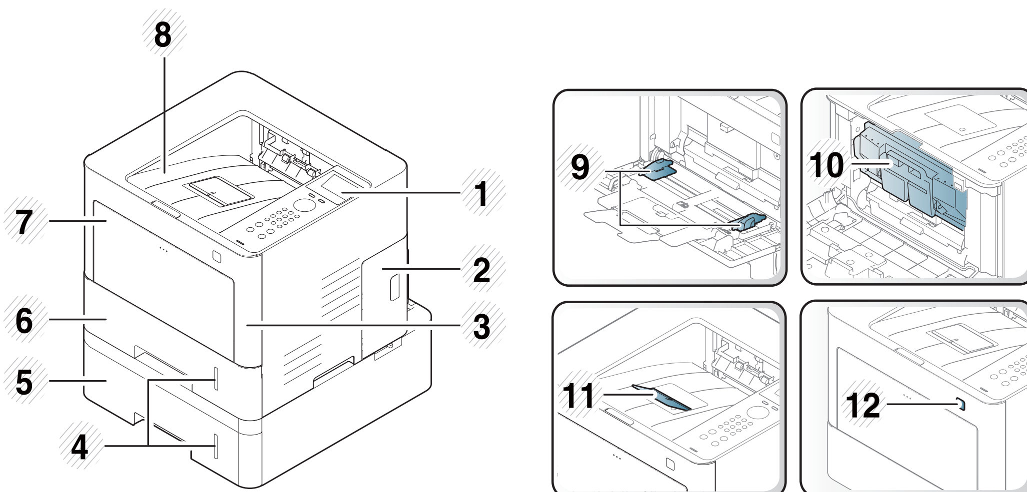
b. Rozličné príslušenstvo, ktoré je súčasťou zariadenia, sa môže líšiť podľa krajiny nákupu a konkrétneho modelu.

Prehľad zariadenia

Pohľad spredu



- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od vášho modelu. Existujú rozličné typy zariadení.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).



1	Ovládací panel
2	Kryt pre voliteľnú pamäť[a]
3	Predný kryt
4	Indikátor množstva papiera
5	Doplnkové zásobníky[b]
6	Zásobník 1
7	Viacúčelový zásobník
8	Výstupný zásobník
9	Vodiace lišty šírky papiera na viacúčelovom zásobníku
10	Tonerová kazeta
11	Výstupná podpera
12	Port na pamäť USB

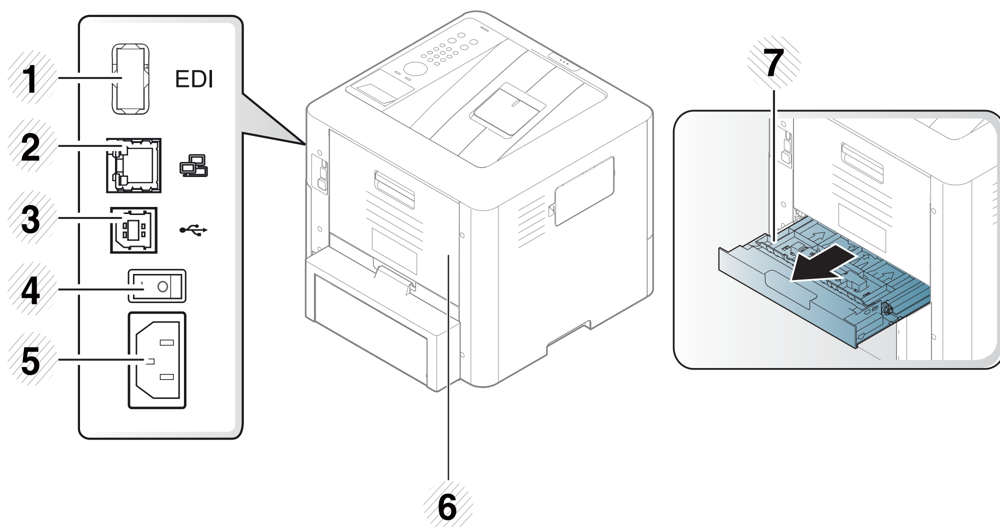
a. Pri vkladaní voliteľnej pamäte otvorte tento kryt.
b. Toto je voliteľná funkcia.

Prehľad zariadenia

Pohľad zozadu



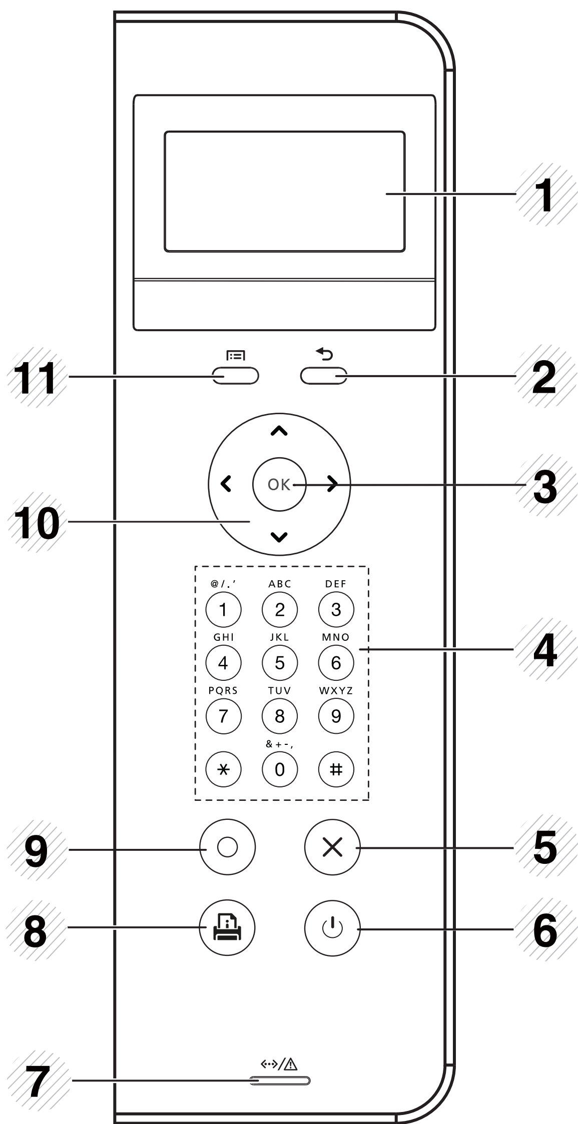
- Táto ilustrácia sa môže líšiť od vášho zariadenia v závislosti od vášho modelu. Existujú rozličné typy zariadení.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).



1	EDI port pre čítačku kariet
2	Sieťový port
3	Port USB
4	Hlavný vypínač
5	Zásuvka napájania
6	Zadný kryt
7	Duplexná jednotka

Ovládací panel – prehľad

Ovládací panel



1	**Správa na displeji**		Zobrazuje aktuálny stav a výzvy počas prevádzky.
2	**Späť**		Umožňuje prejsť v ponuke o úroveň vyššie.
3	**OK**		Potvrdzuje výber na obrazovke.
4	**Číselná klávesnica**		Pomocou klávesnice môžete zadávať čísla a znaky (pozrite „Písmená a tlačidlá na klávesnici“ na strane 199).
5	**Zastaviť /zrušiť**		Slúži na zastavenie aktuálnej činnosti.
6	**Napájanie/ Prebudenie**		Pomocou tohto tlačidla môžete zariadenie zapnúť a vypnúť. Alebo ho môžete prebudiť z úsporného režimu.
7	**LED kontrolka stav**		Zobrazuje stav tlačiarne (pozrite „Význam LED kontrolky stavu“ na strane 92).
8	**Skúšobná stránka**		Stlačením tohto tlačidla vytlačíte skúšobnú stranu.
9	**Eco**		Aktivuje režim Eco a znižuje tak spotrebu tonera a papiera (pozrite „Eco tlač“ na strane 48).
10	**Šípka**		Naviguje k dostupným hodnotám pomocou pohybu k ďalšej alebo predchádzajúcej možnosti.
11	**Ponuka**		Zobrazí režim ponúk a umožňuje prechádzanie dostupných ponúk (pozrite „Prístup do menu“ na strane 26).

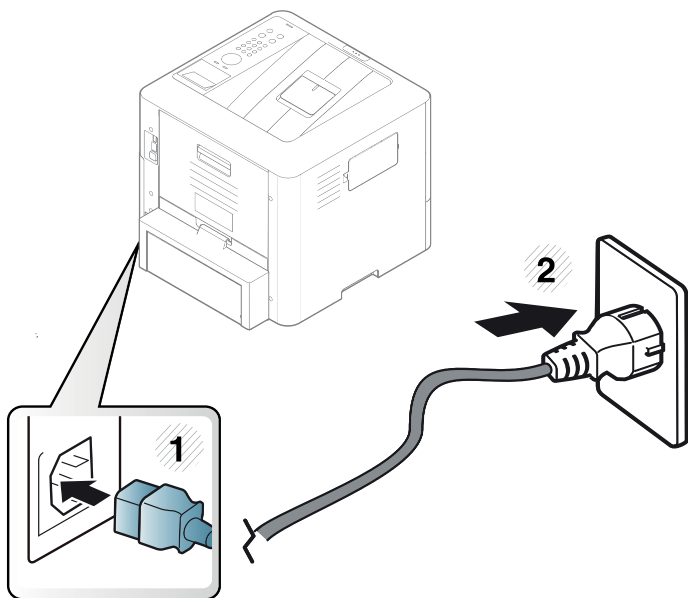
Zapnutie zariadenia



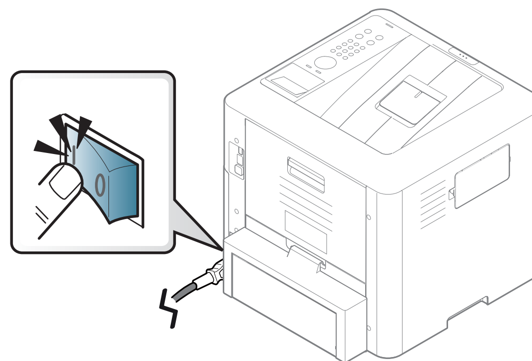
Používajte len napájací kábel dodaný so zariadením. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia alebo požiaru.

1 Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete.

Ak má zariadenie vypínač, zapnite ho.



2 Zapnite vypínač.





Ak chcete vypnúť napájanie, stlačte tlačidlo (**Napájanie/ Prebudenie**).



- Keď je zariadenie zapnuté, prípadne po tlači, môžu byť niektoré časti vnútri zariadenia horúce. Pri vykonávaní činností vnútri zariadenia dávajte pozor, aby ste sa nepopálili.
- Keď je zariadenie zapnuté alebo zapojené do elektrickej siete, nerozoberajte ho. V opačnom prípade by vás mohol zasiahnuť elektrický prúd.
- Ak zariadenie vypnete priamo pomocou vypínača, mohlo by to mať za následok problém s pevným diskom v zariadení.

Lokálna inštalácia ovládača

Zariadenie je lokálne pripojené vtedy, ak je priamo napojené na Váš počítač pomocou kábla USB. Ak je zariadenie pripojené na sieť, vynechajte dolu uvedené kroky a prejdite na pokyny pre inštaláciu ovládača zariadenia pripojeného do siete (pozrite „Inštalácia ovládača cez sieť“ na strane 138).



- Ak používate operačný systém Mac, Linux alebo UNIX , prečítajte si „Inštalácia v systéme Mac“ na strane 129, „Inštalácia v systéme Linux“ na strane 131 alebo „Inštalácia balíka ovládačov tlačiarní pre operačný systém UNIX“ na strane 144.
- Inštalačné okno zobrazené v tejto Používateľská príručka sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

Windows

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.

   Ak sa inštalačné okno nezobrazí, kliknite na položky **Štart** > **Všetky programy** > **Príslušenstvo** > **Spustiť**.

   X:**Setup.exe**, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.

   - Pre Windows 8,

     Ak sa inštalačné okno nezobrazí, na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvoľte položky **Hľadať** (Vyhľadať) > **Apps(Aplikácie)** (Aplikácie) a vyhľadajte položku **Spustiť** (Spustiť). Napíšte X:\Setup.exe, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.

     Ak sa zobrazí vyskakovacie okno „**Klepnutím vyberte, aká operácia sa má s diskom vykonať.**“ (Klepnutím vyberte, aká operácia sa má s diskom vykonať), kliknite na okno a zvoľte možnosť **Run Setup.exe** (Spustiť Setup.exe).

3. V okne inštalácie si prečítajte a vyjadrite svoj súhlas so zmluvou týkajúcou sa inštalácie a kliknite na **Next**.

4. Zvoľte **USB** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

Lokálna inštalácia ovládača

5 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.



Softvérové aplikácie môžete zvoliť v okne **Select Software to Install**.

Na obrazovke Štart systému Windows 8



- Ak je počítač pripojený na internet, ovládač V4 sa automaticky preberie z Lokality Windows Update. V opačnom prípade môžete ovládač V4 prevziať manuálne z webovej stránky spoločnosti Samsung, www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.
- Aplikáciu Samsung Printer Experience môžete prevziať z obchodu Windows Store. Aby ste mohli používať obchod Windows Store, musíte mať vytvorený účet u spoločnosti Microsoft.
  1. Na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvoľte položku **Hľadať** (Vyhľadať).
  2. Kliknite na položku **Store(Obchod)** (Obchod).
  3. Vyhľadajte položku **Samsung Printer Experience** a kliknite na ňu.
  4. Kliknite na tlačidlo **Inštalovať** (Inštalovať).
- Ak ovládač nainštalujete s použitím dodaného disku CD so softvérom, ovládač V4 sa nenainštaluje. Ak chcete používať ovládač V4 na obrazovke **Pracovná plocha** (Pracovná plocha), môžete ho prevziať z webovej stránky spoločnosti Samsung, http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.
- Ak chcete nainštalovať nástroje na správu tlačiarne od spoločnosti Samsung, je potrebné ich nainštalovať s použitím dodaného disku CD so softvérom.

1 Skontrolujte, či je počítač pripojený na internet a či je zapnutý.

2 Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté.

3 Prostredníctvom kábla USB prepojte počítač so zariadením.

Ovládač sa automaticky nainštaluje zo služby **Windows Update**.

Preinštalujte ovládač tlačiarne

Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, postupujte podľa nižšieuvedených krokov a znovu ho nainštalujte.

Windows

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

2 V ponuke **Štart** zvoľte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**.

- Pre Windows 8,
  1. Na paneli Charms (Základná ponuka) zvoľte položky **Hľadať** (Vyhľadať) > **Apps(Aplikácie)** (Aplikácie).
  2. Vyhľadajte položku **Ovládací panel** (Ovládací panel) a kliknite na ňu.
  3. Kliknite na položku **Programy a súčasti** (Programy a funkcie).
  4. Pravým tlačidlom kliknite na ovládač, ktorý chcete odinštalovať a zvoľte možnosť **Odinštalovať** (Odinštalovať).

3 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

4 Vložte softvérové CD do Vašej CD-ROM mechaniky a znova nainštalujte ovládač (pozri „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 22).

Na obrazovke Štart systému Windows 8

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

2 Na obrazovke **Štart** (Štart) kliknite na dlaždicu **Štart** (Odinštalovať softvér pre tlačiareň Samsung).

3 Postupujte podľa pokynov v okne.



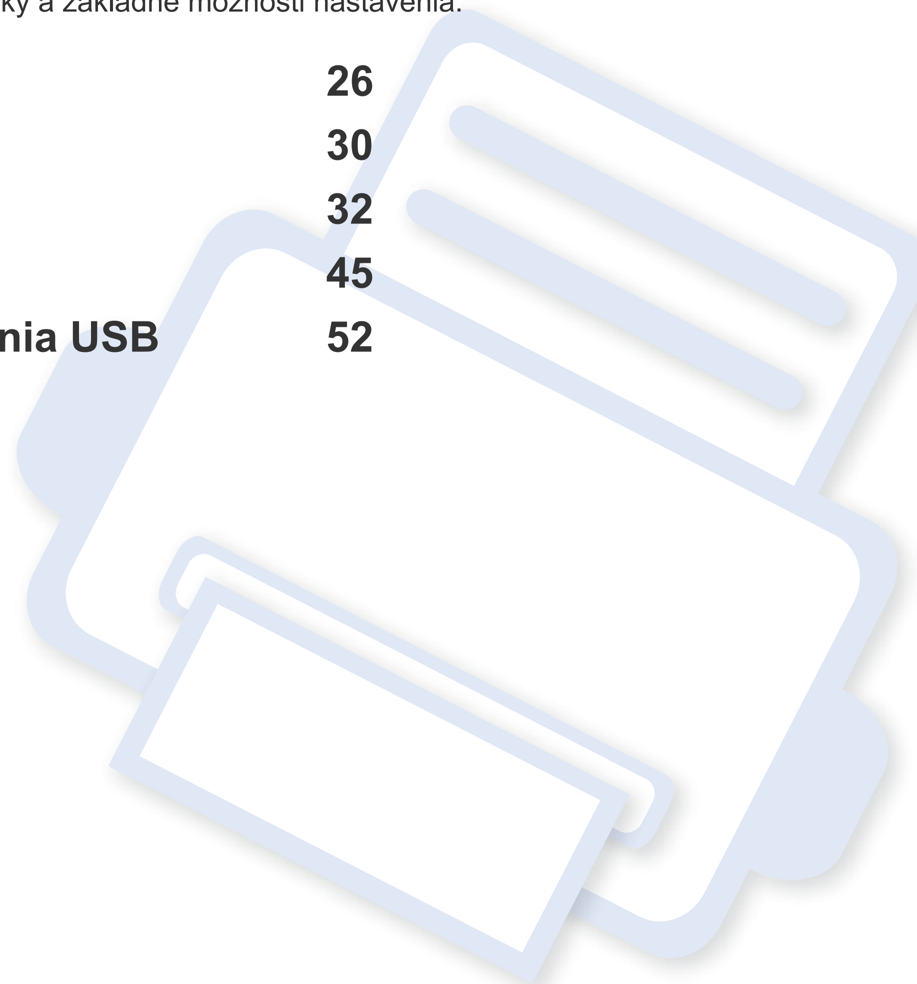
- Ak nemôžete nájsť dlaždicu Samsung Printer Software, odinštalovanie vykonajte v režime zobrazenia pracovnej plochy.
- Ak chcete odinštalovať nástroje na správu tlačiarne od spoločnosti Samsung, na obrazovke **Štart** kliknite pravým tlačidlom na aplikáciu > **Odinštalovať** > rpravým tlačidlom kliknite na program, ktorý chcete odstrániť > **Odinštalovať** a postupujte podľa pokynov v okne.



2. Prehľad ponuky a základné nastavenie

V tejto kapitole sú informácie o celkovej štruktúre ponuky a základné možnosti nastavenia.

- **Prehľad ponúk** **26**
- **Základné nastavenia tlačiarne** **30**
- **Médiá a podávač** **32**
- **Základné funkcie tlače** **45**
- **Používanie pamäťového zariadenia USB** **52**



Prehľad ponúk

Ovládací panel zabezpečuje prístup do rôznych ponúk na nastavenie zariadenia alebo na použitie jeho funkcií.

Prístup do menu



- Pri aktuálne zvolenej ponuke sa zobrazí symbol začiarknutia (√).
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Niektoré názvy v ponukách sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.
- Ponuky sú opísané v Pokročilej príručke (pozri „Užitočné ponuky na nastavenie“ na strane 181).

1. Na ovládacom panel stlačte tlačidlo (**Ponuka**).
2. Stláčajte tlačidlá šípok, až kým sa nezobrazí požadovaná položka ponuky a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Ak položka ponuky obsahuje ďalšie podponuky, opakujte krok 2.
4. Stlačením **OK** uložte výber.
5. Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.

Prehľad ponúk

Information (Pozrite „Information“ na strane 183.)	Layout (Pozrite „Layout“ na strane 184.)	Paper (Pozrite „Paper“ na strane 185.)	Graphic (Pozrite „Graphic“ na strane 186.)
Configuration	Orientation	Copies	Resolution
Demo Page	Portrait	Tray[x][b]	Standard
Network Configuration	Landscape	Paper Size	High Resolution
Supplies Information	Margin	Paper Type	Clear Text
Usage Counter	Common Margin	MP Tray	Off
Account[a]	MP Tray	Paper Size	Minimum
Menu Map	Tray[x][b]	Paper Type	Medium
PCL Font	Emulation Margin	Paper Source	Maximum
PS Font	Duplex	Auto	Edge Enhancement
	Off	Tray[x][b]	Off
	Long Edge	MP Tray	Normal
	Short Edge	Tray Confirm	Maximum
		Tray[x][b]	Auto CR
		MP Tray	

a. Táto možnosť je dostupná iba v prípade, ak ste v menu SyncThru™ Web Admin Service povolili možnosť Job Accounting.
b. [typ zásobníka] uvádza číslo zásobníka.

Prehľad ponúk

System Setup (Pozrite „System Setup“ na strane 187.)		Emulation (Pozrite „Emulation“ na strane 191.)	Image Management (Pozrite „Image Management“ na strane 192.)
Date & Time	Maintenance	Emulation Type	Custom Color
Date Format	CLR Empty Msg.[a]	Setup	Default
Clock Mode	Supplies Life		Print Density
Language	RAM Disk[b]		
Default Paper	Paper Low Alert		
Power Save	Toner Save		
Wakeup Event	Quiet Mode		
Job Timeout	Eco Settings		
Held Job Timeout	Auto Power Off		
Altitude Adjustment	Filing Policy		
Humidity			
Job Rescheduling			
Auto Continue			
Auto Tray Switch			
Paper Substitution			
Tray Protection			
Tray Mode			
Skip Blank Pages			

a. Táto možnosť sa zobrazí len v prípade, ak v kazete zostalo malé množstvo tonera.
b. V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.

Prehľad ponúk

Network (Pozrite „Network“ na strane 193.)		Direct USB (Pozrite „Direct USB“ na strane 194.)	Job Management[a] (Pozrite „Job Management“ na strane 195.)	Admin Setup[b] (Pozrite „Admin Setup“ na strane 196.)
TCP/IP (IPv4)	**Protocol Management**	**Print From**	**Active Job**	**Stamp**
DHCP	**NFC**[c]	**File Manage**	**Secured Job**	**Stamp Activate**
BOOTP	**Network Configuration**	**Show Space**	**Stored Job**	**Item**
Static	**Clear Settings**			**Text Size**
TCP/IP (IPv6)				**Opacity**
IPv6 Protocol				**Position**
DHCPv6 Config				**Change Admin Password**
Ethernet				**Firmware Upgrade**
Ethernet Port				**Import Setting**
Ethernet Speed				**Export Setting**
802.1x				**Secure Print**[d]
Wi-Fi[c]				**Supplies Management**
Wi-Fi On/Off				**Toner Low Alert**
Wi-Fi Settings				
WPS				
Wi-Fi Direct				
Wi-Fi Signal				
CLR Wi-Fi set.				

a. Táto možnosť je dostupná, keď je nainštalovaná voliteľná pamäť alebo RAM disk. Ak chcete Ram disk používať, kliknite na tlačidlo **Samsung Printer Center** > **Device Options** a zaškrtnite možnosť **RAM Disk** (pozrite „Používanie programu Samsung Printer Center“ na strane 226).
b. Aby bolo možné vojsť do tejto ponuky, je potrebné zadať heslo. Predvolené heslo je **sec00000**.
c. Táto funkcia je dostupná, ak je namontovaná voliteľná bezdrôtová súprava/NFC.
d. Táto možnosť je dostupná, keď je aktivovaná funkcia **System Setup** > **Maintenance** > **RAM Disk**.

Základné nastavenia tlačiarne



- Nastavenia týkajúce sa zariadenia nastavené v zariadení môžete upraviť v aplikácii Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.
  - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (pozrite „Používanie funkcie Samsung Easy Printer Manager" na strane 229).
  - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service" na strane 222).

Po dokončení inštalácie môžete nastaviť predvolené nastavenia tlačiarne.

Pri zmene predvoleného režimu zariadenia postupujte nasledovne:



V prípade niektorých modelov môže byť pre presun na nižšiu úroveň ponuky potrebné stlačiť tlačidlo **OK**.

1 Na ovládacom paneli zvoľte možnosť (**Ponuka**) > **System Setup**.

2 Zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.

- **Language:** Zmeňte jazyk, ktorý sa zobrazuje na ovládacom paneli.
- **Date & Time:** Môžete nastaviť dátum a čas. Tieto údaje sa tlačia v správach. Ak však nie sú správne, je potrebné zmeniť nastavenie na správny čas.



Nastavte správny dátum a čas pomocou tlačidiel so šípkami alebo pomocou číselnej klávesnice (pozrite „Písmená a tlačidlá na klávesnici" na strane 199).

- Mesiac = 01 až 12
- Deň = 01 až 31
- Rok = vyžaduje zadanie štyroch číslic
- Hodina = 01 až 12
- Minúta = 00 až 59

- **Clock Mode:** Zariadenie môžete nastaviť tak, aby sa aktuálny čas zobrazoval v 12-hodinovom alebo 24-hodinovom formáte.
- **Power Save:** Ak zariadenie chvíľu nepoužívate, používajte túto funkciu na úsporu energie.

Základné nastavenia tlačiarne



- Ak stlačíte tlačidlo napájania alebo spustenia tlače, zariadenie sa spustí z režimu zníženej spotreby energie.
- Ak stlačíte akékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, zariadenie sa prebudí z úsporného režimu. Na ovládacom paneli stlačte (**Ponuka**) > **System Setup** > **Wakeup Event** > **On**.

- **Altitude Adjustment:** Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky zistite, v akej nadmorskej výške sa nachádzate (pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 198).

3. Zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
4. Stlačením **OK** uložte výber.
5. Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.



Na odkazoch nižšie nájdete ostatné nastavenia, ktoré sú užitočné pri používaní zariadenia.

- Pozrite si časť „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 43.
- Pozrite si časť „Písmená a tlačidlá na klávesnici“ na strane 199.

Médiá a podávač

Táto kapitola poskytuje informácie týkajúce sa vkladania tlačových médií do tlačiarne.



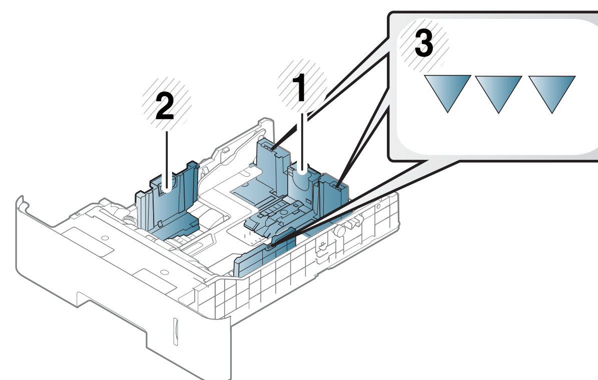
- Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy alebo nutnosť opravy. Takéto opravy nie sú kryté zárukou spoločnosti Samsung ani servisnými zmluvami.
- Dbajte na to, aby ste v zariadení nepoužili fotografický papier určený pre atramentové tlačiarne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.
- Používanie horľavých tlačových médií, ktoré nie sú určené pre laserové tlačiarne, môže viesť k požiaru.
- Používajte len vymedzené tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 106).
- Dbajte na to, aby ste v zariadení nepoužili fotografický papier určený pre atramentové tlačiarne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.



Použitie horľavých médií alebo ponechanie cudzích materiálov v tlačiarni môže viesť k prehriatiu zariadenia a vo vzácnych prípadoch môže nastať požiar.

Prehľad zásobníka

Ak chcete zmeniť formát, je potrebné nastaviť vodiace lišty papiera.



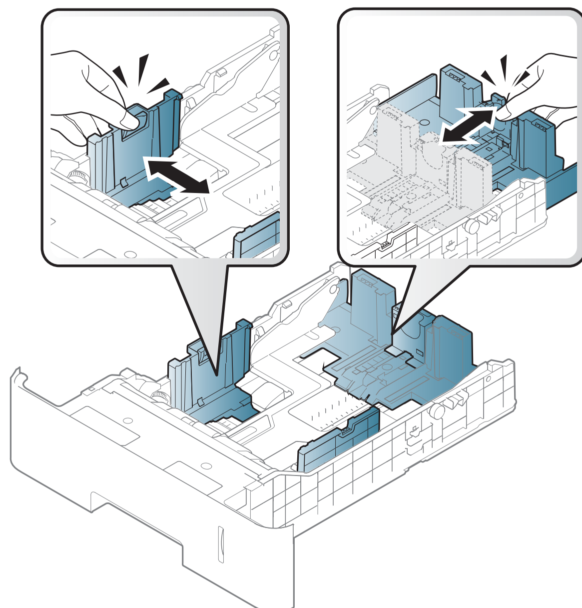
1 Vodiaca lišta dĺžky papiera
2 Vodiaca lišta šírky papiera
3 Značka limitu papiera

Médiá a podávač



Na papier s rozmerom Legal

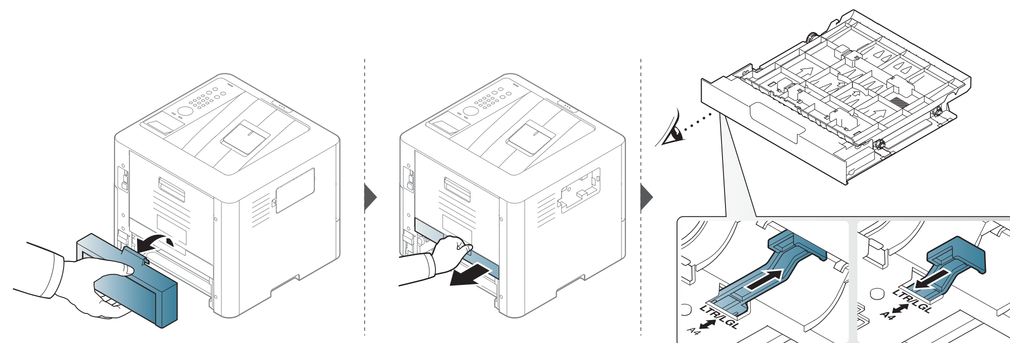
Podľa obrázka stlačte tlačidlo a vytiahnite zásobník.





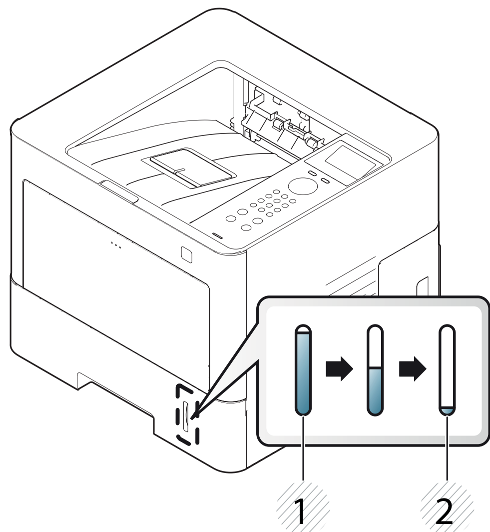
Ak neupravíte vodiacu lištu, môže dochádzať k registrácii papiera, šikmej tlači alebo uviaznutiu papiera.

Duplexná jednotka je vopred nastavená na veľkosť papiera Letter/LGL alebo A4, v závislosti od vašej krajiny. Ak chcete zmeniť veľkosť papiera, podľa obrázka nižšie nastavte vodiace lišty.





Indikátor množstva papiera zobrazuje množstvo papiera v zásobníku.



1 Plný

2 Prázdny

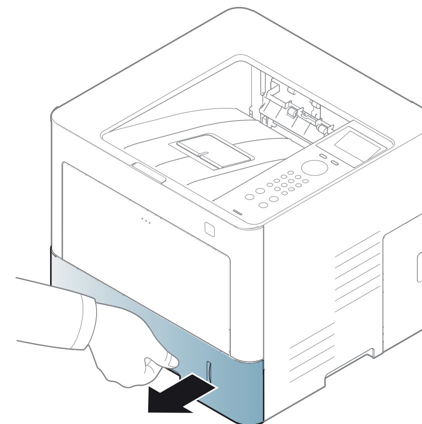
Vkladanie papiera do zásobníka



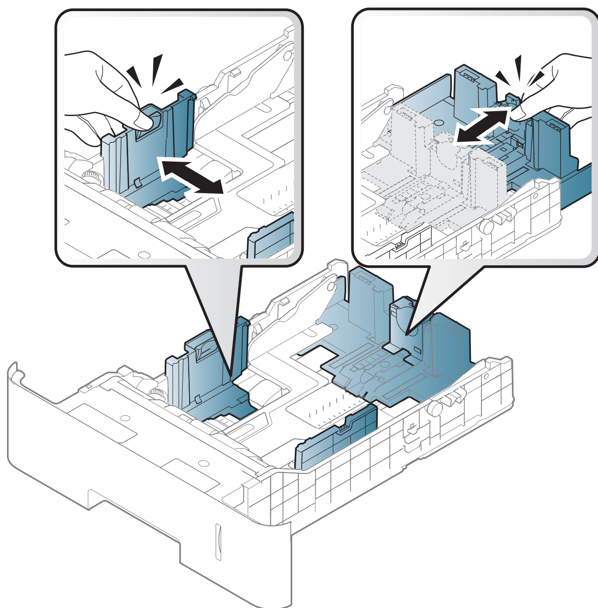
Postup je rovnaký pre všetky doplnkové zásobníky.

Zásobník 1/voliteľný zásobník

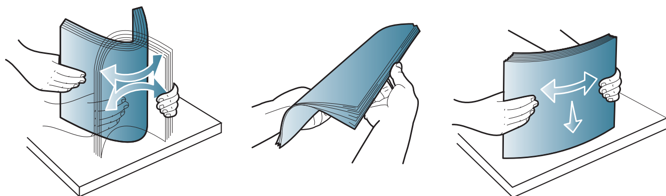
1 Vytiahnite zásobník papiera.



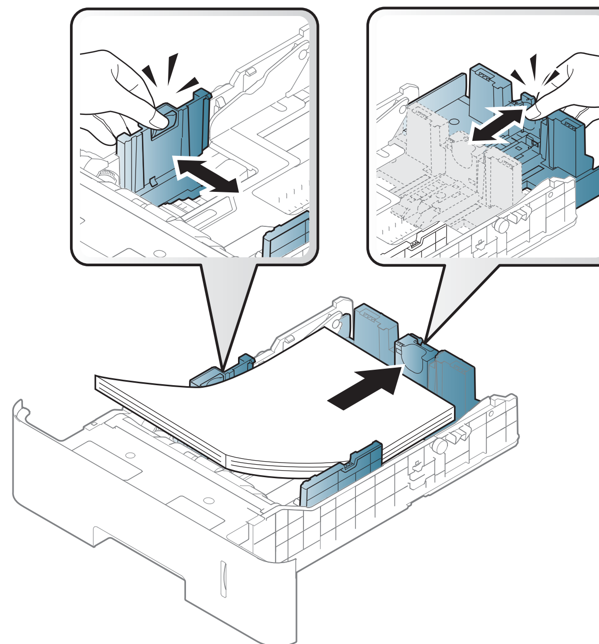
2 Potlačte vodiacu lištu šírky papiera a páčku dĺžky papiera do správnych drážok zodpovedajúcich rozmerom papiera, podľa označení na spodku zásobníka (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 32).



3 Pred vložením papiera do zásobníka balík papiera prehnite alebo prefúknite zväzok papiera, aby sa od seba stránky oddelili.

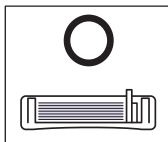
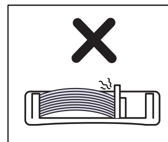
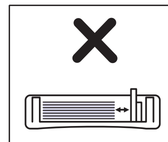


4 Po vložení papiera do zásobníka potlačte vodiace lišty šírky papiera a vodiacu lištu dĺžky papiera.

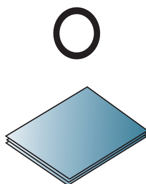
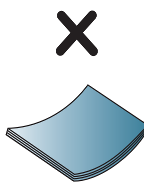
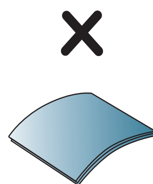




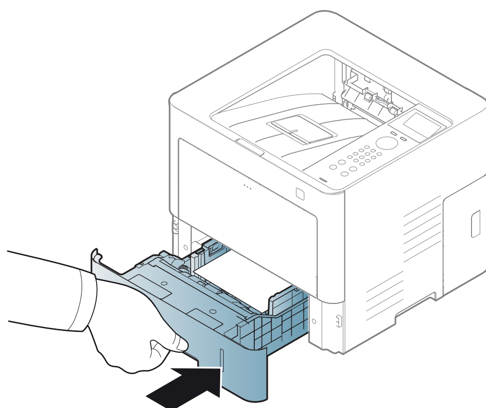
- Ak chcete zabrániť deformácii médií, nezatláčajte vodiacu lištu šírky papiera príliš tesne.
- Ak nenastavíte vodiacu lištu šírky papiera správne, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.

- Nepoužívajte pokrútený papier, pretože môže spôsobiť zaseknutie papiera alebo jeho pokrčenie.

5 Zasuňte zásobník naspäť do zariadenia.



6 Keď tlačíte dokument, nastavte pre zásobník typ a formát papiera (pozrite „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 43).

Viacúčelový zásobník

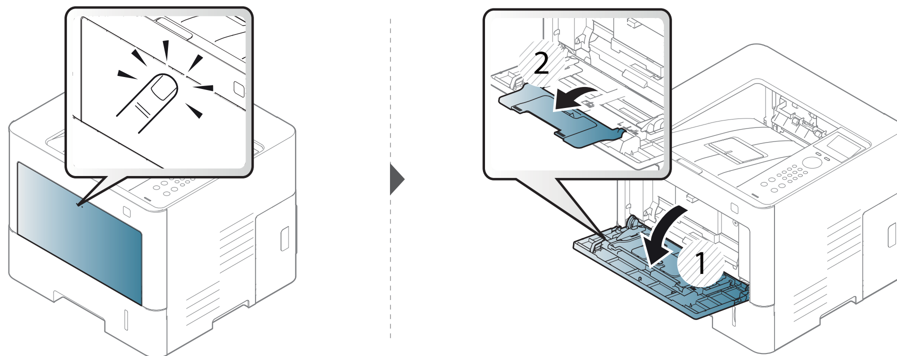
Viacúčelový zásobník podporuje rôzne formáty a typy tlačových materiálov, ako napríklad pohľadnice, poznámkové karty a obálky (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 106).

Tipy pre používanie viacúčelového zásobníka

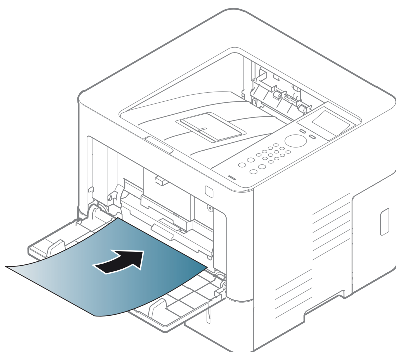
- Do viacúčelového zásobníka vkladajte vždy iba jeden typ, formát a gramáž tlačového média.
- Predchádzajte zaseknutiu papiera. Ak sa vo viacúčelovom zásobníku počas tlačenia nachádza ešte stále papier, nevkladajte tam ďalší. Uvedené pokyny platia aj pre ostatné typy tlačových médií.
- Za účelom zabránenia uviaznutiu papiera a problémom s kvalitou tlače je potrebné vždy vkladať do zásobníka len podporovaný tlačový materiál (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 106).
- Pred vložením pohľadníc, obálok a štítkov do viacúčelového zásobníka vyrovnajte ich zvlnené okraje.

Médiá a podávač

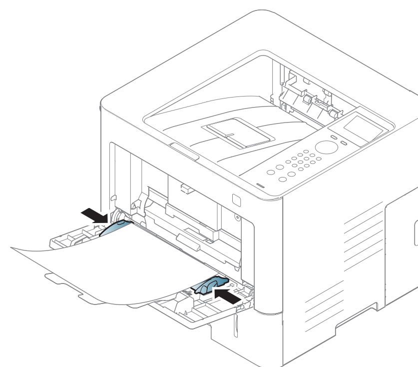
1 Stlačte tlačidlo uvoľnenia viacúčelového zásobníka a potlačením nadol ho otvorte. Rozložte predĺženie viacúčelového zásobníka, tak ako je znázornené na obrázku.



2 Vložte papier.



3 Stlačte vodiace lišty šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku a nastavte ich podľa šírky papiera. Netlačte na ne priveľkou silou, aby sa papier neohol, čo by spôsobilo uviaznutie alebo vybočenie papiera.





- Pri tlači na špeciálne médiá musíte postupovať podľa pokynov pre vkladanie (pozrite „Tlač na špeciálne médiá“ na strane 38).
- Ak sa papier podávaný z viacúčelového zásobníka pri tlači prekrýva, otvorte zásobník 1 a odstráňte prekrývajúci sa papier. Potom tlač zopakujte.

4 Keď tlačíte dokument, nastavte pre viacúčelový zásobník typ a formát papiera (pozrite „Nastavenie formátu a typu papiera“ na strane 43).

Médiá a podávač

Tlač na špeciálne médiá

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené použiteľné špeciálne médiá pre zásobník.

Aby sa tlačilo bez chyby nesúladu papiera, nastavenie papiera v zariadení a ovládači sa musia zhodovať.



Aby sa tlačilo bez chyby nesúladu papiera, nastavenie papiera v zariadení a ovládači sa musia zhodovať.

- Nastavenia týkajúce sa papiera nastavené v zariadení môžete upraviť v aplikácii Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.
  - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (pozrite „Používanie funkcie Samsung Easy Printer Manager" na strane 229).
  - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service" na strane 222).
- Nastavenie môžete vykonať v menu (**Ponuka**) > **Paper** > zvoľte požadovaný zásobník > **Paper Size** or **Paper Type** na ovládacom paneli.

Informácie o hmotnosti papierov rôzneho typu nájdete v „Technické špecifikácie tlačových médií" na strane 106.

Typy	Zásobník 1	Doplnkový zásobník[a]	Viacúčelový zásobník
Plain	●	●	●
Thick	●	●	●
Thicker			●
Thin	●	●	●
Bond	●	●	●
Color	●	●	●
Card Stock	●	●	●
Labels	●	●	●
Envelope	●	●(len zásobník 2)	●
Preprinted	●	●	●
Cotton	●	●	●
Recycled	●	●	●
Archive	●	●	●
Letterhead	●	●	●
Punched	●	●	●

a. Táto funkcia je dostupná, len keď nainštalujete voliteľný zásobník (pozrite „Rôzne funkcie" na strane 8).

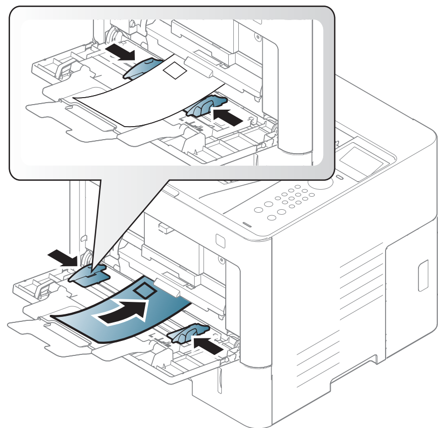
(●: Podporované, Bez označenia: nepodporované)

Médiá a podávač

Obálka

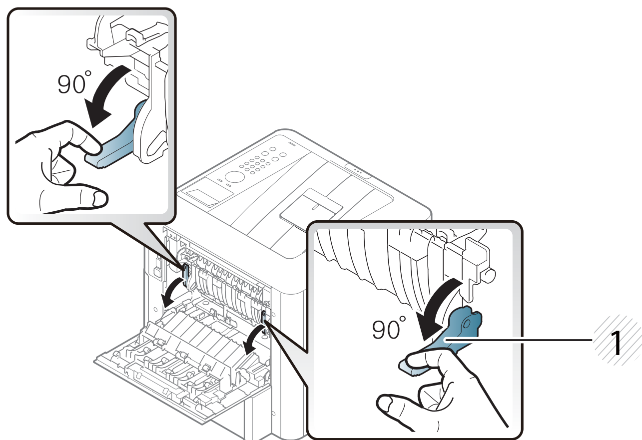
Úspech tlače na obálky závisí do značnej miery od kvality obálok.

Pri tlači na obálku ju umiestnite podľa nasledujúceho obrázka.



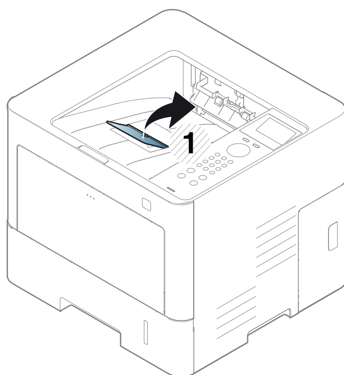


- Ak tlačíte na obálky s nerovnými miestami, záhybmi alebo hrubými čiernymi čiarami, otvorte zadný kryt a stiahnite dole prítlačnú páku na pravej strane a opakujte pokus tlačiť. Počas tlače nechajte zadný kryt otvorený.



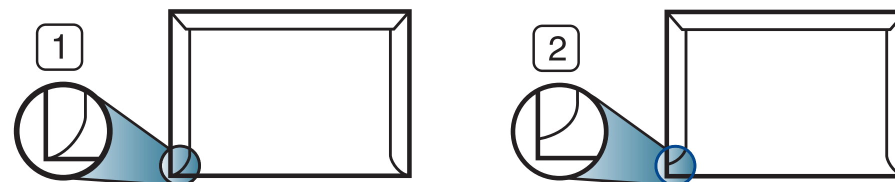
1 Prítlačná páka

- Ak tlačíte na obálku, zatvorte výstupnú podperu. V opačnom prípade môže nastať uviaznutie papiera.



1 Výstupná podpera

- Pri výbere obálok zohľadnite nasledujúce faktory:
  - **Hmotnosť:** nemala by presiahnuť hodnotu 90 g/m^2. V opačnom prípade môže dôjsť k zaseknutiu papiera.
  - **Zostavenie:** obálky by mali ležať rovno so zakrivením do 6 mm a nesmú obsahovať vzduch.
  - **Stav:** obálky by nemali byť pokrčené, odreté ani inak poškodené.
  - **Teplota:** obálky by mali byť odolné voči teplotám a tlaku vznikajúcim vo vnútri zariadenia počas prevádzky.
- Používajte iba správne vyrobené obálky s ostrými prehybmi.
- Nepoužívajte obálky so známkami.
- Nepoužívajte obálky so sponami, patentkami, okienkami, samolepiacim uzáverom alebo s inými syntetickými materiálmi.
- Nepoužívajte poškodené ani nesprávne vyrobené obálky.
- Uistite sa, že obruba na oboch koncoch obálky pokrýva celú časť až do rohu obálky.

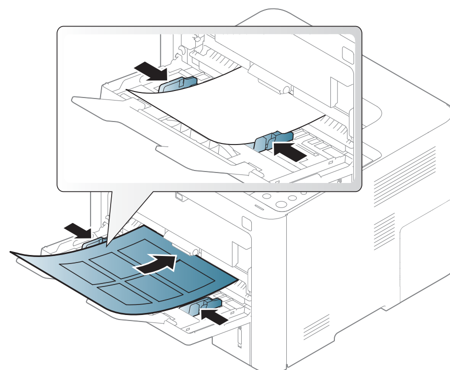


1 Prijateľné
2 Neprijateľné

- Obálky s odnímateľnou páskou alebo s viacerými než jednou klapkou, ktorá sa prekladá cez uzáver, musia používať lepidlo vyhovujúce teplote tavenia – asi 170 °C počas 0,1 sekundy. Ďalšie uzávery a pásiky môžu spôsobiť zvlnenie, pokrčenie alebo uviaznutie obálok v zariadení a môžu dokonca poškodiť fixačnú jednotku.
- Za účelom dosiahnutia maximálnej kvality nastavte krajné zarážky minimálne 15 mm od okrajov obálky.
- Nevykonávajte tlač na oblasti, v ktorých sa dotýkajú obruby obálky.

Štítky

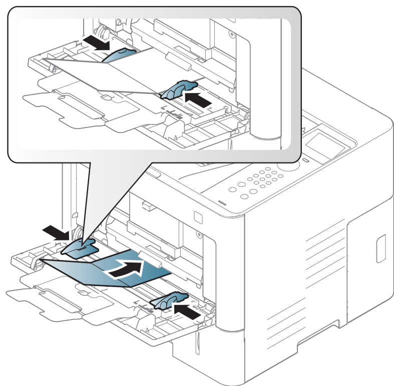
Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové tlačiarne.



- Pri výbere štítkov zohľadnite nasledujúce faktory:
  - **Lepidlá:** Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie, približne 170 °C, a nesmie spôsobovat nadmerné krútenie papiera. Používajte len štítky, ktoré majú na kartónovej krabici označenie, že sú vhodné pre laserové tlačiarne.
  - **Usporiadanie:** Používajte len štítky s neodkrytým podkladom medzi jednotlivými štítkami. Štítky by sa mohli z podkladu odlepiť a vážne zablokovať zariadenie.
  - **Pokrútenie.:** Štítky musia ležať rovno s max. zvlnením 13 mm v akomkoľvek smere.
  - **Stav:** Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny.

- Uistite sa, že medzi štítkami nie je žiadna odkrytá plocha s lepidlom. Odkryté oblasti by mohli pri tlači spôsobiť odlepenie štítkov od podkladu a následné uviaznutie papiera v zariadení. Odkryté lepidlo môže poškodiť aj časti zariadenia.
- Nevkladajte do zariadenia viackrát rovnaký hárok so štítkami. Podklad lepidla je určený len na jeden prechod zariadením.
- Nepoužívajte štítky odlepujúce sa od podkladu, pokrčené štítky, štítky obsahujúce bubliny ani inak poškodené štítky.

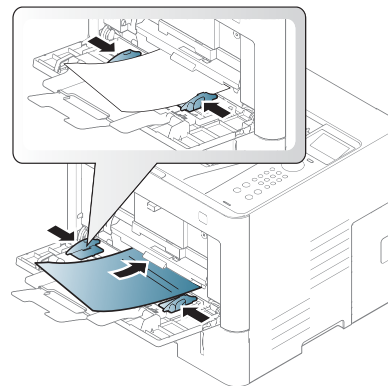
Štítkový papier/Papier vlastnej veľkosti



- V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň na 6,4 mm od obruby materiálu.

Predtlačený papier

Ak vkladáte potlačený papier, potlačená strana by mala byť otočená nahor a nepokrútený okraj by mal byť vpredu. Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skúste papier obrátiť. Majte na pamäti, že v tomto prípade nie je zaručená kvalita tlače.



- Hlavičkový papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený fixačnej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy (asi 170 °C).
- Atrament na predtlačenom papieri musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce zariadenia.
- Pred vložením predtlačeného papiera sa uistite, že je atrament na ňom vyschnutý. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačeného papiera a tým znížiť kvalitu tlače.

Médiá a podávač

Nastavenie formátu a typu papiera

Po vložení papiera do zásobníka nastavte na displeji formát a typ papiera. Pri tlačení z počítača vyberte veľkosť a typ papiera v aplikácii na počítači (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb" na strane 46).



Aby sa tlačilo bez chyby nesúladu papiera, nastavenie papiera v zariadení a ovládači sa musia zhodovať.

- Nastavenia týkajúce sa papiera nastavené v zariadení môžete upraviť v aplikácii Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.
  - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (pozrite „Používanie funkcie Samsung Easy Printer Manager" na strane 229).
  - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service" na strane 222).
- Nastavenie môžete vykonať v menu (**Ponuka**) > **Paper** > zvoľte požadovaný zásobník > **Paper Size** or **Paper Type** na ovládacom paneli.

1. Zvoľte (**Ponuka**) > **Paper** > zvoľte požadovaný zásobník > **Paper Size** alebo **Paper Type** na ovládacom paneli.
2. Zvoľte požadovanú možnosť.
3. Stlačením **OK** uložte výber.
4. Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.



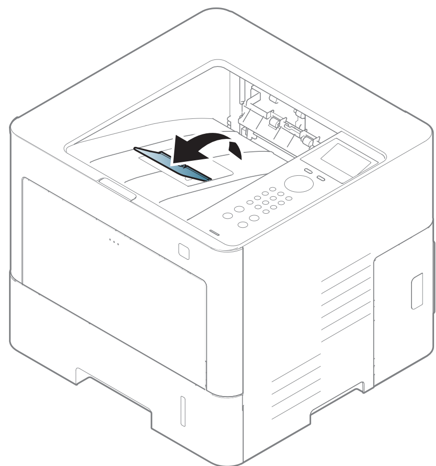
Ak chcete používať papier špeciálneho formátu, napríklad na účtenky, vyberte kartu **Paper** > **Size** > **Edit...** a nastavte **Custom Paper Size Settings** v položke **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb" na strane 46).

Médiá a podávač

Používanie podpery výstupu papiera



Ak naraz tlačíte množstvo strán, povrch výstupného zásobníka môže byť horúci. Nedotýkajte sa povrchu výstupného zásobníka a zabráňte deťom v prístupe do jeho blízkosti.



Odosielanie výtlačku do výstupného zásobníka patrí k predvoleným nastaveniam zariadenia. Vytlačené strany sa ukladajú na výstupnú podporu, ktorá im pomôže zarovnať sa. Otvorte výstupnú podperu.

Základné funkcie tlače



Špeciálne tlačové funkcie nájdete v Pokročilej príručke (pozrite „Používanie pokročilých funkcií tlače“ na strane 200).

Tlač



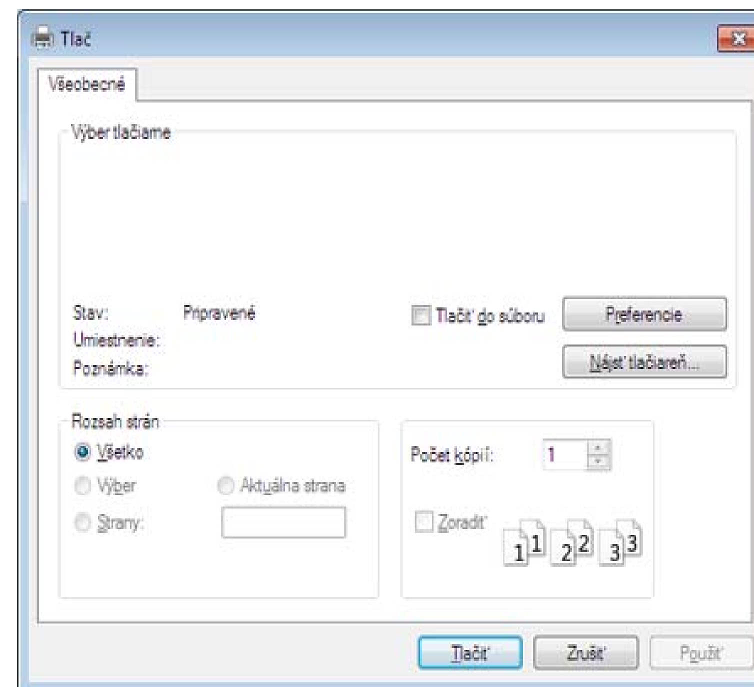
- Tlač z počítača Mac (pozrite „Tlač v systéme Mac“ na strane 211).
- Tlač zo systému Linux (pozrite „Tlač v systéme Linux“ na strane 213).
- Tlač zo systému UNIX (pozrite „Tlač v systéme UNIX“ na strane 214).

Nasledovné okno **Predvoľby tlače** platí pre program Poznámkový blok v systéme Windows 7. Vaše okno **Predvoľby tlače** sa môže odlišovať v závislosti od používaného operačného systému alebo aplikácie.

1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2 Vyberte **Tlačiť** v ponuke **Súbor**.

3 Zo zoznamu **Výber tlačiarne** vyberte svoje zariadenie.



V okne **Tlačiť** sa vyberajú základné nastavenia tlače, vrátane počtu kópií a rozsahu tlače.



Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** v okne aplikácie **Tlačiť** a zmeňte nastavenie tlače. (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46).

4 Ak chcete spustiť tlačovú úlohu, kliknite na tlačidlo **OK** alebo **Tlačiť** v okne **Tlačiť**.

Základné funkcie tlače

Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačovom spooleri, môžete ju zrušiť nasledovným spôsobom:

- Toto okno môžete tiež spustiť jednoduchým dvojitým kliknutím na ikonu zariadenia ( ) na paneli úloh systému Windows.
- Aktuálnu úlohu môžete zrušiť tiež stlačením (**Zastaviť/zrušiť**) na ovládacom paneli.

Otvorenie okna Tlačových predvolieb

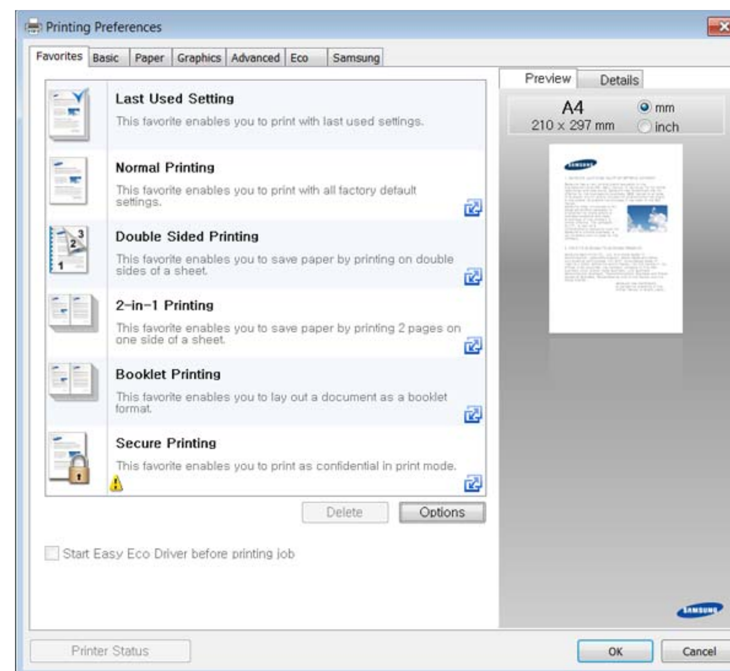


Po výbere niektorej z možností v okne **Predvoľby tlače** sa môže zobraziť symbol výstrahy alebo . Výkričník ( ) znamená, že určitú možnosť môžete vybrať, ale neodporúča sa to. Symbol ( ) znamená, že možnosť nie je možné vybrať kvôli nastaveniu alebo prostrediu zariadenia.

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Vyberte **Tlačiť** v ponuke **Súbor**.
3. Zo zoznamu **Výber tlačiarne** zvoľte ovládač tlačiarne.
4. Kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Predvoľby**.



Snímka obrazovky sa môže odlišovať v závislosti od modelu.



Základné funkcie tlače



- Pred tlačou môžete zapnúť funkciu **Eco** a ušetriť tak papier a toner (pozrite „Easy Eco Driver“ na strane 221).
- Pomocou tlačidla **Printer Status** môžete skontrolovať aktuálny stav zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 231).
- Ovládač tlačiarne obsahuje používateľské rozhranie optimalizované na dotykové obrazovky. Ak chcete použiť toto používateľské rozhranie, kliknite na tlačidlo **Samsung Printer Center** > **Device Options**, potom stlačte možnosť **Stylish User Interface** (pozrite „Používanie programu Samsung Printer Center“ na strane 226).

Použitie obľúbeného nastavenia

Možnosť **Favorites**, ktorá sa zobrazuje na každej karte preferencií okrem karty **Favorites** a **Samsung**, vám umožní uložiť aktuálne preferencie pre budúce použitie.

Ak chcete uložiť položky **Favorites**, postupujte nasledovne:

1. Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej karte.
2. Zadajte názov pre danú položku do vstupného políčka **Favorites**.



3. Kliknite na **Save**.
4. Zadajte názov a popis a následne zvoľte požadovanú ikonu.
5. Kliknite na tlačidlo **OK**. Keď uložíte položku **Favorites**, všetky aktuálne nastavenia ovládača sa uložia.



Ak chcete používať uložené nastavenia, vyberte ich na záložke **Favorites**. Zariadenie je teraz nastavené tak, aby tlačilo podľa nastavení, ktoré ste zvolili. Ak chcete vymazať uložené nastavenia, zvoľte ich na karte **Favorites** a kliknite na **Delete**.

Základné funkcie tlače

Používanie Pomocníka

Kliknite na možnosť, o ktorej chcete získať informácie v okne **Predvoľby tlače** a na klávesnici stlačte tlačidlo **F1**.

Eco tlač

Funkcia **Eco** šetrí spotrebu tonera a papiera. Pomocou funkcie **Eco** môžete ušetriť tlačové zdroje a využívať tlač šetrnú k životnému prostrediu.

Ak na ovládacom paneli stlačíte tlačidlo **Eco**, aktivujete režim Eco. Predvolené nastavenie režimu Eco je obojstranná tlač (dlhý okraj), viacero strán na jednu stranu papiera (2 stránky na list), preskočenie prázdnych stránok a úspora tonera. V závislosti od modelu nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie.



- Nastavenia týkajúce sa zariadenia nastavené v zariadení môžete upraviť v aplikácii Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.
  - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (pozrite „Používanie funkcie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 229).
  - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 222).

Základné funkcie tlače



V závislosti od ovládača tlačiarne, ktorý používate, nemusí možnosť preskočenia prázdnych strán fungovať správne. Ak funkcia preskočenia prázdnych strán nefunguje správne, nastavte ju z ovládača Easy Eco Driver (pozrite „Easy Eco Driver“ na strane 221).

Nastavenie režimu Eco pomocou ovládacieho panela

1 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **System Setup** > **Eco Settings**.

2 Zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.

- **Default Mode:** Túto možnosť zvoľte, ak chcete zapnúť alebo vypnúť režim Eco.
  - **Off**: Vypne režim Eco.
  - **On**: Zapne režim Eco.



Ak ste nastavili vyžadovanie hesla pri aktivácii režimu Eco pomocou služby SyncThru™ Web Service (záložka **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) alebo Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), zobrazí sa správa **On force**. Ak chcete zmeniť stav režimu Eco, musíte zadať heslo.

- **Select Template:** Použite nastavenia zo služby Syncthru™ Web Service alebo Samsung Easy Printer Manager. Skôr ako zvolíte túto možnosť, musíte v službe SyncThru™ Web Service (záložka **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) alebo Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**) nastaviť funkciu Eco.
  - **Default Settings**: Zariadenie je nastavené do režimu **Default Eco**.
  - **Custom Settings**: Zmeňte všetky potrebné hodnoty.

3 Stlačením **OK** uložte výber.

4 Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.

Setting eco mode on the driver



Ak chcete využiť výhody rozšírených funkcií tlače, kliknite na **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** v okne **Tlačiť**(Pozri „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46).

Ak chcete aktivovať režim Eco, otvorte záložku **Eco**. Ak sa zobrazí ikona eco ( ), znamená to, že režim eco je aktívny.

Základné funkcie tlače

Možnosti funkcie Eco

- **Printer Default:** Použijú sa nastavenia z ovládacieho panela zariadenia.
- **None:** Deaktivuje režim Eco.
- **Eco Printing:** Ak chcete aktivovať režim Eco, zvoľte **Double-Sided Printing**, **Layout**, **Color Mode**, **Skip Blank Pages** a **Toner Save**. Používanie v režime Eco šetrí papier a toner. Ak nezmeníte nastavenia iných kariet, dokument sa vytlačí tak, ako bolo nastavené v režime Eco s nastaveniami, ktoré ste vybrali.
- **Password:** Ak administrátor zablokoval aktiváciu režimu Eco a vy chcete ju chcete aktivovať, musíte zadať heslo.



Tlačidlo **Password** Môžete ho nastaviť v službe SyncThru™ Web Service (záložka **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) alebo Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), tlačidlo hesla je aktivované. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače, kliknite na toto tlačidlo a zadajte heslo, príp. sa obráťte na administrátora.

Simulátor výsledku

Funkcia **Result Simulator** zobrazuje výsledky zníženia emisií oxidu uhličitého, spotrebovanej elektriny a množstvo usporeného papiera v súlade s nastavením, ktoré ste vybrali.

- Výsledky sú vypočítané na základe toho, že celkový počet vytlačeného papiera je sto bez prázdnej stránky, keď je režim Eco vypnutý.
- Ďalšie informácie o výpočte koeficientu CO2, energie a spotreby papiera získate od **IEA**, index Ministerstva vnútra a komunikácie Japonska a na stránke www.remanufacturing.org.uk. každý model má iný index.
- Spotreba energie v režime tlače sa vzťahuje na priemernú spotrebu energie tohto zariadenia pri tlači.
- Aktuálna zobrazená hodnota je len odhad, pretože skutočná hodnota sa môže líšiť v závislosti od použitého operačného systému, výkonu počítača, softvéru, spôsobu pripojenia, typu média [hrúbka], formátu média, zložitosti tlačovej úlohy, atď.

Bezpečná tlač



- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Môže sa stať, že pri použití RAM disku nebudete môcť tlačiť zložitý dokument. Ak chcete tlačiť zložitý dokument, nainštalujte voliteľnú pamäť.

Ak používate zariadenie na tlač v kancelárii, v škole alebo na inom verejnom mieste, svoje osobné dokumenty alebo dôverné informácie môžete chrániť pomocou funkcie bezpečnej tlače.

Spustenie bezpečnej tlače zo služby SyncThru™ Web Service

1. V systéme Windows spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.

   Do poľa na zadanie adresy zadajte IP adresu tlačiarne (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.

2. Kliknite na položku Login v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

3. **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Ram Disk**.

4. Povoľte **Ram Disk**.



V závislosti od možností a modelov sa tieto funkcie nemusia zobraziť na displeji. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.

Tlač zabezpečených dokumentov z ovládacieho panela

1. Na ovládacom paneli zvoľte možnosť (**Ponuka**) > **Job Management** > **Stored Job**.
2. Zvoľte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
3. Zadajte heslo, ktoré ste nastavili v ovládači tlačiarne.
4. Vytlačte dokument.
5. Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.

Používanie pamäťového zariadenia USB

Táto kapitola popisuje použitie pamäťového zariadenia USB vo Vašom zariadení.

O pamäťových zariadeniach USB

Pamäťové zariadenia USB sú k dispozícii s rôznou kapacitou pamäte a poskytujú ďalší priestor na uloženie dokumentov, prezentácií, hudby a videí, fotografií s vysokým rozlíšením a akýchkoľvek iných súborov, ktoré chcete uložiť alebo prenášať.

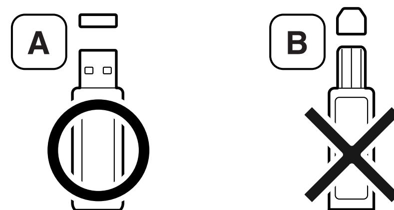
Pamäťové zariadenie USB umožňuje vykonávať na zariadení nasledujúce činnosti.

- skenovať dokumenty a ukladať ich na pamäťové zariadenie USB,
- tlačiť údaje uložené na pamäťovom zariadení USB,
- obnoviť zálohované údaje do pamäte zariadenia,
- formátovať pamäťové zariadenie USB,
- skontrolovať veľkosť dostupnej pamäte.

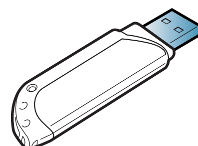
Zariadenie podporuje pamäťové zariadenia USB so systémom súborov FAT16 alebo FAT32 a veľkosťou sektorov až 512 bajtov.

Informácie o systéme súborov pamäťového zariadenia USB získate u predajcu.

Používajte iba schválené pamäťové zariadenie USB s konektorom typu A.



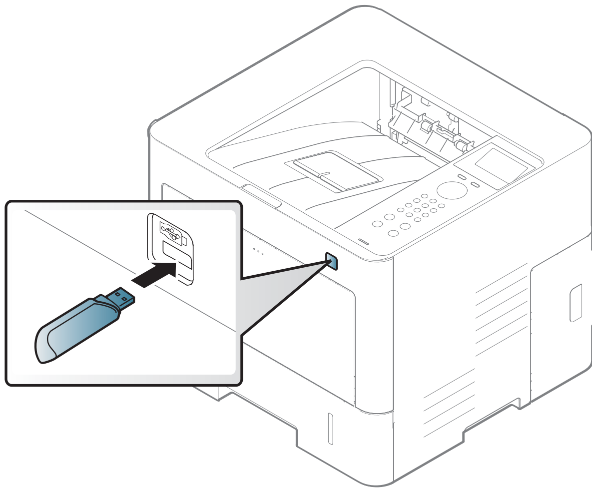
Používajte iba pamäťové zariadenia USB s kovovým tienením konektora.



Používajte len pamäťové zariadenie USB, ktoré má certifikát kompatibility. V opačnom prípade by ho toto zariadenie nemuselo rozpoznať.

Používanie pamäťového zariadenia USB

Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.





- Pamäťové zariadenie USB neodpájajte, keď sa používa. Záruka na zariadenie sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nevhodným použitím.
- Ak má pamäťové zariadenie USB určité funkcie, ako sú napríklad nastavenia zabezpečenia a ochrany heslom, zariadenie ich nemusí automaticky zistiť. Podrobné informácie o týchto funkciách nájdete v používateľskej príručke k pamäťovému zariadeniu USB.

Tlač z pamäťového zariadenia USB

Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžete tlačiť priamo.

Typy súborov podporované funkciou Direct Print:

- **PRN::** Kompatibilné sú iba súbory vytvorené ovládačom, ktorý bol dodaný s vaším zariadením.



Ak tlačíte súbory PRN vytvorené na inom zariadení, výsledok tlače sa môže líšiť.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 alebo nižšia verzia

Tlač dokumentu z pamäťového zariadenia USB:

1. Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.
2. Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **Direct USB** > **Print From**.
3. Zvoľte požadovaný priečinok alebo súbor.
4. Vyberte počet kópií, ktoré sa majú vytlačiť alebo zadajte číslo.

Používanie pamäťového zariadenia USB

5 Stlačte tlačidlo **OK**.

6 Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.

Zálohovanie údajov

Údaje v pamäti zariadenia sa môžu nepredvídane vymazať v dôsledku zlyhania napájania alebo ukladacieho priestoru. Zálohovanie chráni nastavenia systému tak, že ich uloží ako záložné súbory na pamäťové zariadenie USB.

Zálohovanie údajov

1 Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.

2 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Admin Setup** > **Export Setting**.

3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK**.

4 Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vrátite do pohotovostného režimu.

Obnovenie údajov

1 Pamäťové zariadenie USB so zálohovanými údajmi vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB.

2 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Admin Setup** > **Import Setting**.

3 Zvoľte **Nastavenie súboru**.

4 Zvoľte súbor, ktorý chcete obnoviť.

5 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK**.

6 Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.

Správa pamäťového zariadenia USB

Súbory uložené na pamäťovom zariadení USB môžete odstraňovať po jednom alebo všetky naraz preformátovaním zariadenia.



Po odstránení súborov alebo preformátovaní pamäťového zariadenia USB nie je možné súbory obnoviť. Pred odstránením preto skontrolujte, či už údaje nepotrebujete.

Používanie pamäťového zariadenia USB

Odstránenie súboru obrázka

1 Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.

2 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Direct USB** >**File Manage** > **Delete**.

3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK**.

4 Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.

Formátovanie pamäťového zariadenia USB

1 Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.

2 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Direct USB** > **File Manage** > **Format**.

3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK**.

4 Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.

Zobrazenie stavu pamäťového zariadenia USB

Veľkosť pamäte dostupnej na skenovanie a ukladanie dokumentov môžete skontrolovať.

1 Pamäťové zariadenie USB vložte do portu pre pamäťové zariadenia USB na zariadení.

2 Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Direct USB** > **Show Space**.

3 Na displeji sa zobrazí dostupná voľná pamäť.

4 Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.



3. Údržba

Táto kapitola obsahuje informácie o nákupe spotrebného tovaru, príslušenstva a náhradných súčastí, ktoré sú k dispozícii pre vaše zariadenie.

- Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva 57
- Dostupný spotrebný materiál 58
- Dostupné príslušenstvo 59
- Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia 60
- Skladovanie kazety s tonerom 61
- Rozprestretie tonera 63
- Výmena tonerovej kazety 65
- Príslušenstvo na inštaláciu 67
- Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu 71
- Nastavenie tonera 72
- Čistenie zariadenia 73
- Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia 78

Objednanie spotrebného materiálu a príslušenstva



Dostupné príslušenstvo môže byť v každej krajine iné. Zoznam dostupného spotrebného tovaru a náhradných súčastí získate od svojho obchodného zástupcu (pozrite „Dostupný spotrebný materiál“ na strane 58,„Dostupné príslušenstvo“ na strane 59).

Spotrebný materiál, príslušenstvo a náhradné súčasti autorizované spoločnosťou Samsung si môžete objednať u predajcu spoločnosti Samsung alebo u predajcu, u ktorého ste zakúpili toto zariadenie. Môžete tiež navštíviť webovú lokalitu **http://www.samsung.com/supplies**, vybrať svoju krajinu alebo oblasť a získať informácie o servise.

Dostupný spotrebný materiál

Keď spotrebný materiál dosiahne koniec svojej životnosti, k zariadeniu môžete objednať nasledujúce druhy spotrebného materiálu:

Typ	Priemerná výťažnosť[a]	Názov súčiastky
Tonerová kazeta	Priemerná nepretržitá výťažnosť kazety: Približne 10 000 štandardných strán	**MLT-D201S**
	Priemerná nepretržitá výťažnosť kazety: Približne 20 000 štandardných strán	**MLT-D201L**

a. Deklarovaná výťažnosť v súlade s normou ISO/IEC 19752. Počet strán môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, grafikou, typom a veľkosťou používaných médií.



Podľa použitých volieb, režimu tlačovej úlohy a veľkosti obrázkov sa môže životnosť kazety s tonerom líšiť.



Nové tonerové kazety a ďalší spotrebný materiál je potrebné zakúpiť v rovnakej krajine, v akej bolo zakúpené používané zariadenie. V opačnom prípade nebudú tonerové kazety a ďalšie príslušenstvo kompatibilné so zariadením, pretože konfigurácie tonerových kaziet a ďalšieho príslušenstva sa v jednotlivých krajinách odlišujú.



Spoločnosť Samsung neodporúča používanie neoriginálnych kaziet s tonerom Samsung, ako sú znovu naplnené alebo repasované kazety. Spoločnosť Samsung nemôže zaručiť kvalitu neoriginálnych kaziet s tonerom Samsung. Záruka zariadenia sa nevzťahuje na servis ani opravy spôsobené používaním iných ako originálnych tonerových kaziet Samsung.

Dostupné príslušenstvo

Za účelom vylepšenia výkonu zariadenia a jeho kapacity si môžete zakúpiť a nainštalovať ďalšie príslušenstvo.



Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Príslušenstvo	Funkcia	Názov súčiastky
Pamäťový modul	Rozširuje kapacitu pamäte zariadenia.	**SL-MEM001: 2 GB**
Voliteľné zásobníky (Zásobník 2, Zásobník 3, Zásobník 4, Zásobník 5)	Ak máte problémy s častým dopĺňaním papiera, môžete k tlačiarni pripojiť ďalší zásobník na 550 listov[a]-listový zásobník.	**SL-SCF4000**
Stojan	Kolieska na podstavci umožňujú ľahké presúvanie zariadenia. Keď používate voliteľný stojan, je potrebné nainštalovať nožičku tak, ako je to uvedené v inštalačnej príručke voliteľného stojana, ktorá sa dodáva so stojanom. V opačnom prípade by sa zariadenie na naklonenom povrchu mohlo prevrátiť a zapríčiniť zranenie osôb.	**ML-DSK65S**
Bezdrôtové pripojenie/NFC súprava	Táto súprava umožňuje použitie zariadenia s funkciou bezdrôtového pripojenia a NFC.	**SL-NWE001X**

a. Obyčajného papiera s hmotnosťou 75g/m^2.

Dostupné náhradné diely na údržbu zariadenia

Náhradné súčasti je potrebné vymieňať v určených intervaloch, aby sa tak zariadenie udržiavalo v čo najlepšom stave a nedochádzalo k problémom s kvalitou tlače a podávaním papiera v dôsledku opotrebovaných súčastí. Náhradné súčasti sú prevažne valce, pásy a podložky. Interval výmeny a konkrétne súčasti sa však môžu odlišovať v závislosti od modelu. Výmenu týchto častí zariadenia smie vykonávať len autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. V prípade potreby nákupu uvedených súčiastok kontaktujte predajcu, u ktorého ste zakúpili zariadenie. O intervale výmeny náhradných súčastí informuje program „Samsung Printer Status". Alebo v rozhraní UI (používateľskom rozhraní), ak vaše zariadenie podporuje obrazovku displeja. Interval výmeny sa odlišuje v závislosti od použitého operačného systému, výkonu počítača, aplikačného softvéru, spôsobu pripojenia, typu a veľkosti papiera a zložitosti tlačovej úlohy.

Skladovanie kazety s tonerom

Tonerové kazety obsahujú zložky, ktoré citlivo reagujú na svetlo, teplotu a vlhkosť. Aby sa zaistila optimálna prevádzka, vysoká kvalita a dlhá životnosť kaziet s tonerom značky Samsung, spoločnosť Samsung svojim zákazníkom odporúča dodržiavať rady a návody.

Túto kazetu skladujte v rovnakom prostredí, v akom sa bude používať tlačiareň. Malo by to byť v prostredí s regulovanou teplotou a vlhkosťou. Kazeta s tonerom musí zostať zabalená v originálnom balení až do jej inštalácie – ak nie je originálne balenie k dispozícii, vrchný otvor kazety zakryte papierom a odložte ju do tmavej skrinky.

Rozbalenie obalu kazety ešte pred jej použitím výrazne skracuje skutočnú skladovaciu a prevádzkovú životnosť. Kazety neskladujte na podlahe. Ak tonerovú kazetu vyberiete z tlačiarne, uschovajte ju podľa nižšie uvedených pokynov.

- Kazetu skladujte v ochrannom obale z pôvodného balenia.
- Kazetu skladujte naležato (nie na hrane) tak, aby sa pri skladovaní nachádzala v rovnakej polohe, ako keď je vložená v zariadení.
- Spotrebné materiály nikdy neskladujte v nasledujúcich podmienkach:
  - Teplota vyššia ako 30 °C.
  - Rozsah vlhkosti menší ako 20 % alebo väčší ako 80 %.
  - Prostredie s extrémnymi zmenami vlhkosti alebo teploty.
  - Priame slnečné alebo umelé žiarenie.
  - Prašné priestory.
  - Dlhodobo vo vnútornom priestore vozidla.
  - Prostredie s prítomnosťou plynov spôsobujúcich koróziu.
  - V ovzduší obsahujúcom soľ.

Pokyny pre manipuláciu

- Na kazete sa nedotýkajte povrchu bubienka citlivého na svetlo.
- Nevystavujte kazetu nadmerným vibráciám ani nárazom.
- Nikdy neotáčajte valec rukou, najmä nie opačným smerom. V takomto prípade by mohlo dôjsť k poškodeniu vnútorných častí a úniku tonera.

Používanie tonerovej kazety

Spoločnosť Samsung Electronics neodporúča a nepodporuje používanie tonerových kaziet značky inej než Samsung, vrátane kaziet generických značiek, vlastných značiek predajcov, znovu naplnených či prerobených tonerových kaziet.



Záruka tlačiarne Samsung nezahŕňa poškodenie zariadenia spôsobené používaním kaziet znovu naplnených, opätovne spracovaných alebo kaziet od výrobcov iných ako Samsung.

Skladovanie kazety s tonerom

Odhadovaná životnosť kazety

Predpokladaná životnosť kazety (tlačová kapacita tonerovej kazety) závisí od množstva tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Skutočný počet vytlačených strán sa môže líšiť v závislosti od hustoty tlače na stranách, prevádzkového prostredia, miery pokrytia strán tlačou, frekvencie tlače, typu používaných médií a/alebo ich veľkosti. Ak napríklad tlačíte veľa grafiky, spotreba tonera bude vyššia a možno bude potrebné meniť kazetu častejšie.

Rozprestretie tonera

Ak je životnosť tonerovej kazety takmer na konci:

- Objavia sa biele pruhy alebo svetlá tlač a/alebo kolísanie sýtosti tlače zo strany na stranu.
- LED kontrolka **stav** bliká na oranžovo. Na displeji sa môže zobraziť správa s informáciou, že tonerová kazeta je takmer prázdna.
- Na počítači sa zobrazí okno programu Samsung Printing Status s informáciou o tom, ktorá kazeta obsahuje nedostatok tonera (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 231).

V týchto prípadoch môžete dočasne zlepšiť kvalitu tlače opätovným rozprestretím tonera v kazete. V niektorých prípadoch sa biele pruhy a svetlá tlač vyskytujú aj po rozprestretí tonera.

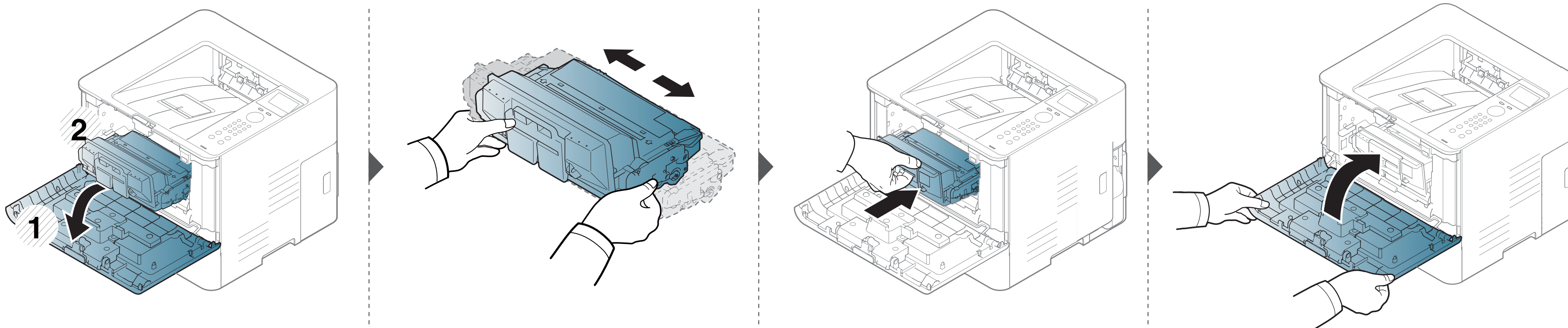


Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).



- Za účelom zabránenia poškodeniu tonerovej kazety nevystavujte kazetu pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej oblasti tonerovej kazety. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite držadlo na kazete.
- Obal tonerovej kazety neotvárajte pomocou ostrých predmetov, ako sú nožnice alebo nôž. Mohli by poškriabať valec kazety.
- Ak sa časť tonera vysype na odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

Rozprestretie tonera



Výmena tonerovej kazety

Kazeta s tonerom už takmer dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti:

- LED indikátor **status** a hlásenie na displeji týkajúce sa tonera označujú, kedy by sa mala vymeniť tonerová kazeta.
- Na počítači sa zobrazí okno programu Samsung Printing Status s informáciou o tom, že kazeta je prázdna (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 231).

Skontrolujte typ tonerovej kazety zariadenia (pozrite „Dostupný spotrebný materiál“ na strane 58).



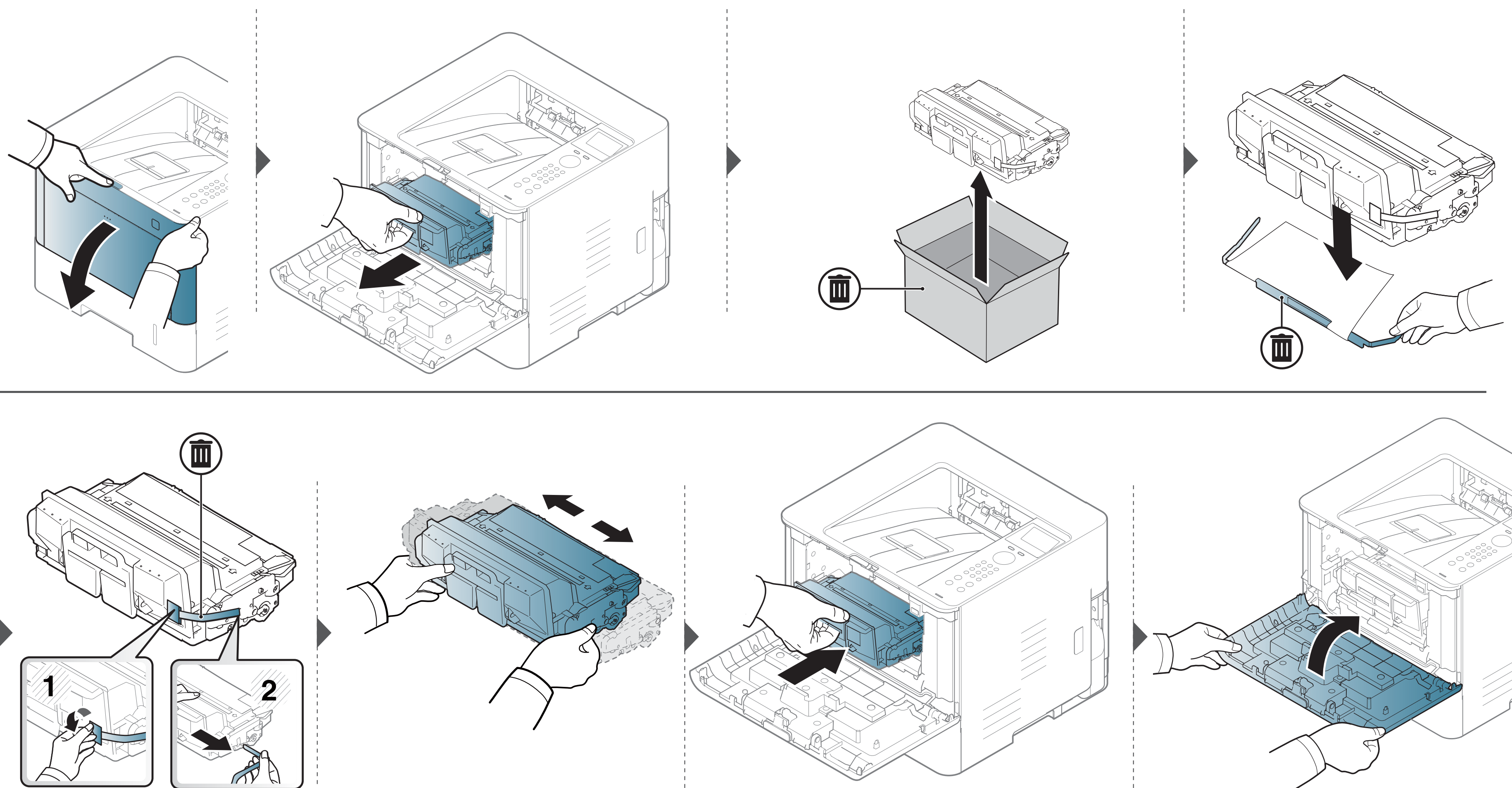
- Kazetu s tonerom dôkladne potraste. Zvýšite tak kvalitu prvých výtlačkov.
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).



- Za účelom zabránenia poškodeniu tonerovej kazety nevystavujte kazetu pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej oblasti tonerovej kazety. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite držadlo na kazete.
- Obal tonerovej kazety neotvárajte pomocou ostrých predmetov, ako sú nožnice alebo nôž. Mohli by poškriabať valec kazety.
- Ak sa časť tonera vysype na odev, zotrite ho suchou tkaninou a odev vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

Výmena tonerovej kazety

Keď kazeta s tonerom dosiahne koniec svojej životnosti, zariadenie prestane tlačiť.



Príslušenstvo na inštaláciu

Upozornenia

- Odpojenie napájacieho kábla

  Nikdy neodoberajte kryt riadiacej dosky, keď je zariadenie zapnuté.

  Ak montujete alebo demontujte AKÉKOĽVEK interné alebo externé príslušenstvo, vždy odpojte napájací kábel. Zabránite tak riziku úrazu elektrickým prúdom.

- Vybitie statickej elektriny

  Riadiaca doska a interné príslušenstvo (karta sieťového rozhrania alebo pamäťový modul) sú citlivé na statickú elektrinu. Pred vložením alebo vybratím akéhokoľvek interného príslušenstva vybite statickú elektrinu z vášho tela tým, že sa dotknete niečoho kovového, napríklad kovovej dosky v zadnej časti ľubovoľného zariadenia zapojeného do uzemnenej elektrickej zásuvky. Ak sa pred dokončením montáže poprechádzate po miestnosti, zopakujte tento postup, aby ste znova vybili statickú elektrinu.



Pri montáži príslušenstva platí, že batéria vo vnútri zariadenia je servisný diel. Nevymieňajte ju sami. Ak ju vymeníte za nesprávny typ, vystavíte sa riziku explózie batérie. Pracovníci servisu by mali vybrať starú batériu zo zariadenia a zlikvidovať ju v súlade s platnými predpismi vo vašej krajine.

Nastavenie Device Options

Ak namontujete voliteľné zariadenia, ako napr. doplnkový zásobník, pamäť, atď., zariadenie ich automaticky zistí a nastaví. Ak nie je možné s týmto ovládačom používať voliteľné zariadenia, ktoré ste namontovali, budete ich musieť nastaviť v časti **Device Options**.

1. V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.
   - V prípade systému Windows 8, v ponuke **Charms(Kúzla)** zvoľte položky **Hľadať** > **Nastavenia**.
2. V prípade verzie Windows XP Service Pack 3/2003 vyberte položku **Tlačiarne a faxy**.
   - V prípade verzie Windows Vista/2008 postupne vyberte položky **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Tlačiarne**.
   - V systéme Windows 7 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér a zvuk** > **Zariadenia a tlačiarne**.
   - V prípade systému Windows 8 vyhľadajte **Zariadenia a tlačiarne**.
   - V systéme Windows Server 2008 R2 vyberte **Ovládací panel** > **Hardvér** > **Zariadenia a tlačiarne**.
3. Na Tento počítač kliknite pravým tlačidlom myši.

Príslušenstvo na inštaláciu

4 V systéme Windows XP Service Pack 3/2003/2008/Vista stlačte tlačidlo **Vlastnosti**.

V systéme Windows 7, Windows 8 a Windows Server 2008 R2 vyberte v kontextovej ponuke možnosť **Printer properties**.



Ak má položka **Vlastnosti tlačiarne** značku ▶, so zvolenou tlačiarňou môžete vybrať aj iné ovládače tlačiarne.

5 Zvoľte **Device Options**.



Okno **Vlastnosti** sa môže odlišovať v závislosti od ovládača alebo operačného systému, ktorý používate.

6 Zvoľte príslušnú možnosť.



Niektoré ponuky sa nemusia zobraziť na displeji v závislosti od možností alebo modelov. Ak sa tak stane, nedajú sa použiť pre vaše zariadenie.

- **Tray Options:** Zvoľte doplnkový zásobník, ktorý ste nainštalovali. Môžete zvoliť zásobník.
- **Storage Options:** Zvoľte voliteľnú pamäť, ktorú ste nainštalovali. Ak je označená táto funkcia, môžete zvoliť **Print Mode**.
- **Printer Configuration:** Zvoľte jazyk tlačiarne pre tlačovú úlohu.
- **Administrator Settings:** Môžete zvoliť **Printer Status** a **EMF Spooling**.
- **Admin Job Accounting:** Umožňuje priradiť identifikačné informácie používateľa a účtu pre každý vytlačený dokument.
    - **User permission:** Ak označíte túto možnosť, tlačovú úlohu budú môcť spustiť len oprávnení používatelia.
    - **Group permission:** Ak označíte túto možnosť, tlačovú úlohu budú môcť spustiť len oprávnené skupiny.



Ak chcete zašifrovať heslo pre správu úloh, označte políčko **Job Accounting Password Encryption**.

- **Nastavenia vlastného formátu papiera:** Môžete určiť vlastný formát papiera.

7 Kliknite na tlačidlo **OK** a zavrite okno **Vlastnosti** alebo **Vlastnosti tlačiarne**.

Príslušenstvo na inštaláciu

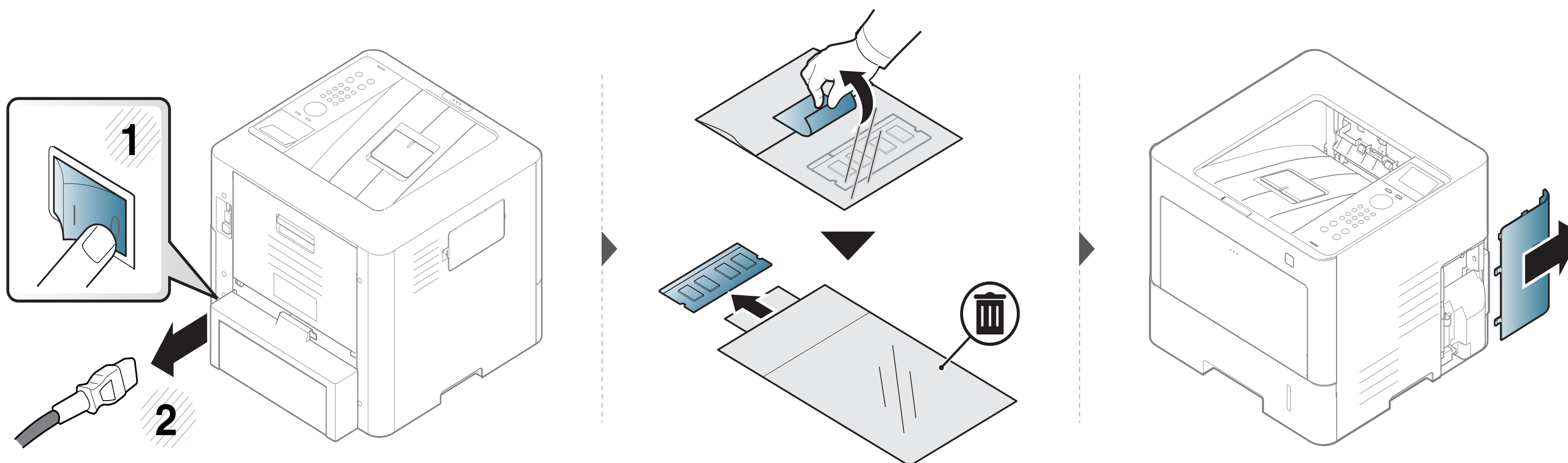
Aktualizácia pamäťového modulu

V tlačiarni sa nachádza slot duálneho pamäťového modulu (DIMM). Tento pamäťový slot slúži na inštaláciu doplnkovej pamäte. Odporúčame použitie originálnych modulov DIMM značky Samsung. Ak sa zistí, že problém so zariadením spôsobili moduly DIMM iného výrobcu, záruka môže stratiť platnosť.

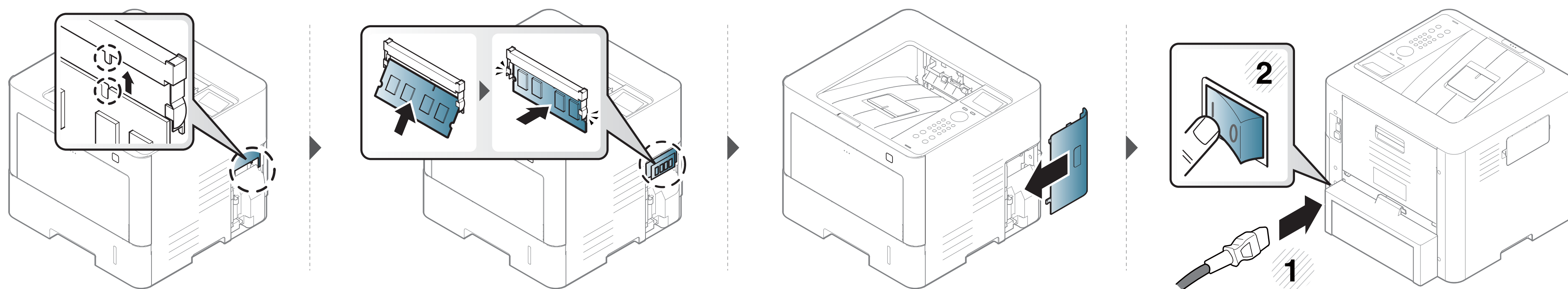
Príručka obsahuje informácie potrebné pri objednávaní doplnkového príslušenstva (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 59).



- Po inštalácii voliteľnej pamäte môžete použiť rozšírené funkcie tlače, ako napríklad testovanie tlačovej úlohy a špecifikácia tlače zabezpečenej úlohy v okne Vlastnosti tlačiarne. Zoradené aktívne úlohy a pravidlá súborov môžete sledovať v ponuke **Job Management**.



Príslušenstvo na inštaláciu



Monitorovanie životnosti spotrebného materiálu

Ak pozorujete časté problémy so zaseknutím papiera alebo s tlačou, skontrolujte počet vytlačených strán. Ak je to nutné, vymeňte diely.

1. Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life**.
2. Zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**.
3. Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.

Nastavenie tonera

Ak je v kazete málo tonera, rozsvieti LED kontrolka alebo sa zobrazí správa informujúca používateľa, aby vymenil kazetu s tonerom. Môžete nastaviť, či sa sa rozsvieti LED kontrolka alebo či sa zobrazí správa alebo nie.



- Nastavenia týkajúce sa zariadenia nastavené v zariadení môžete upraviť v aplikácii Samsung Easy Printer Manager alebo pomocou služby SyncThru™ Web Service.
  - Ak je zariadenie pripojené k miestnemu počítaču, nastavenia môžete upraviť pomocou aplikácie **Samsung Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (pozrite „Používanie funkcie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 229).
  - Ak je zariadenie pripojené k sieti, nastavenia môžete upraviť pomocou služby **SyncThru™ Web Service** > karta **Settings** > **Machine Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 222).

1. Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **Admin Setup** > **Supplies Management** > **Toner Low Alert**.
2. Zvoľte požadovanú možnosť a stlačte tlačidlo **OK**, čím uložíte výber.
3. Stlačením tlačidla (**Zastaviť/zrušiť**) sa vráťte do pohotovostného režimu.

Čistenie zariadenia

Ak sa vyskytnú problémy s kvalitou tlače alebo ak zariadenie používate v prašnom prostredí, musíte ho pravidelne čistiť, aby ste ho udržali v správnom prevádzkovom stave, čím predĺžite jeho životnosť.



- Pri čistení skrine zariadenia čistiacimi prostriedkami s veľkým množstvom alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných koncentrovaných látok môže dôjsť k odfarbeniu alebo mechanickému poškodeniu skrine.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúča sa znečistenie odstrániť handričkou navlhčenou vo vode. Ak použijete vysávač, toner sa rozptýli do vzduchu a môže byť škodlivý.
- Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môžu nahromadiť zvyšky papiera, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu spôsobiť problémy s kvalitou tlače, ako sú napríklad škvrny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

Čistenie vonkajšieho povrchu

Vyčistite skrinku zariadenia mäkkou handričkou bez vlákien. Handričku zľahka navlhčite vodou, no dbajte na to, aby sa pri čistení nedostala voda dovnútra zariadenia.

Čistenie zariadenia

Čistenie vnútorného priestoru

Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môžu nahromadiť zvyšky papiera, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu spôsobiť problémy s kvalitou tlače, ako sú napríklad škvrny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite.

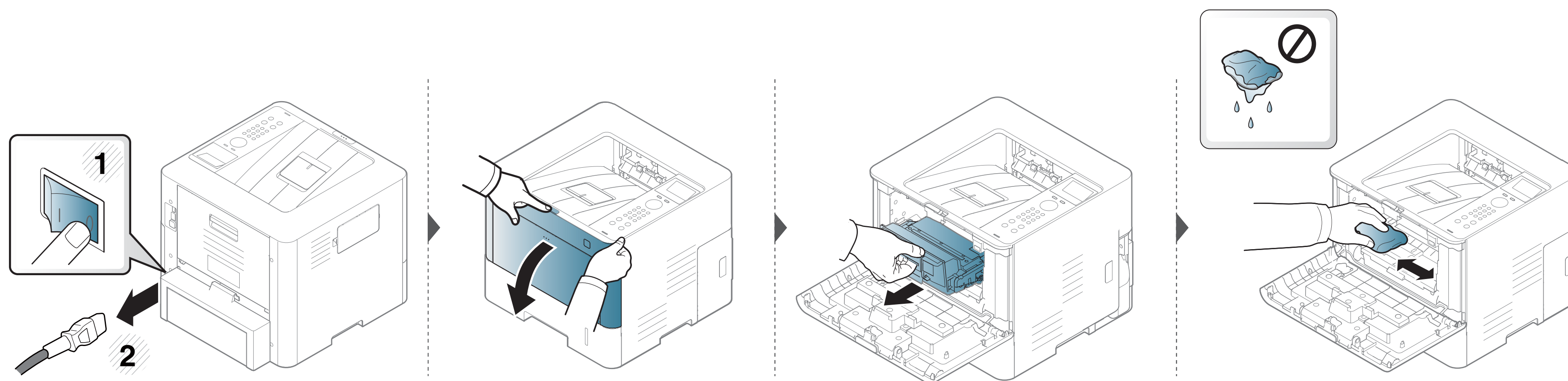


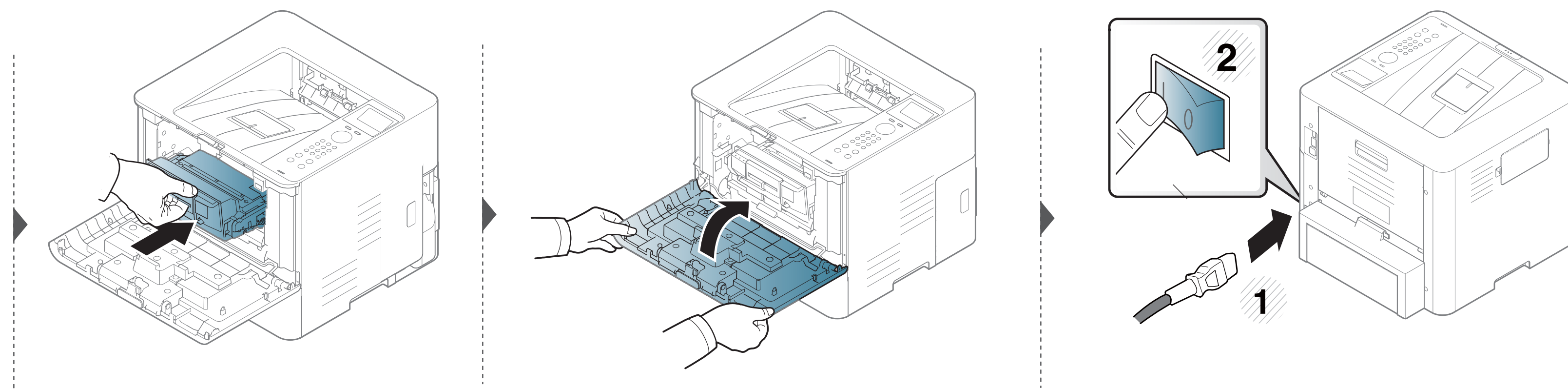
- Za účelom zabránenia poškodeniu tonerovej kazety nevystavujte kazetu pôsobeniu svetla na dobu dlhšiu ako niekoľko minút. V prípade potreby ju zakryte kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej oblasti tonerovej kazety. Aby ste sa tohto miesta nedotkli, použite držadlo na kazete.
- Na čistenie vnútorného priestoru zariadenia používajte suchú handričku bez vlákien a dbajte na to, aby ste nepoškodili prenosový valec alebo iné vnútorné časti. Nepoužívajte rozpúšťadlá, ako sú benzén alebo riedidlo. V opačnom prípade by sa mohli vyskytnúť problémy s kvalitou tlače a mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia.



- Na čistenie zariadenia používajte suchú handričku bez vlákien.
- Zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. Počkajte, kým zariadenie vychladne. Ak má zariadenie vypínač, pred čistením ho vypnite.
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).

Čistenie zariadenia





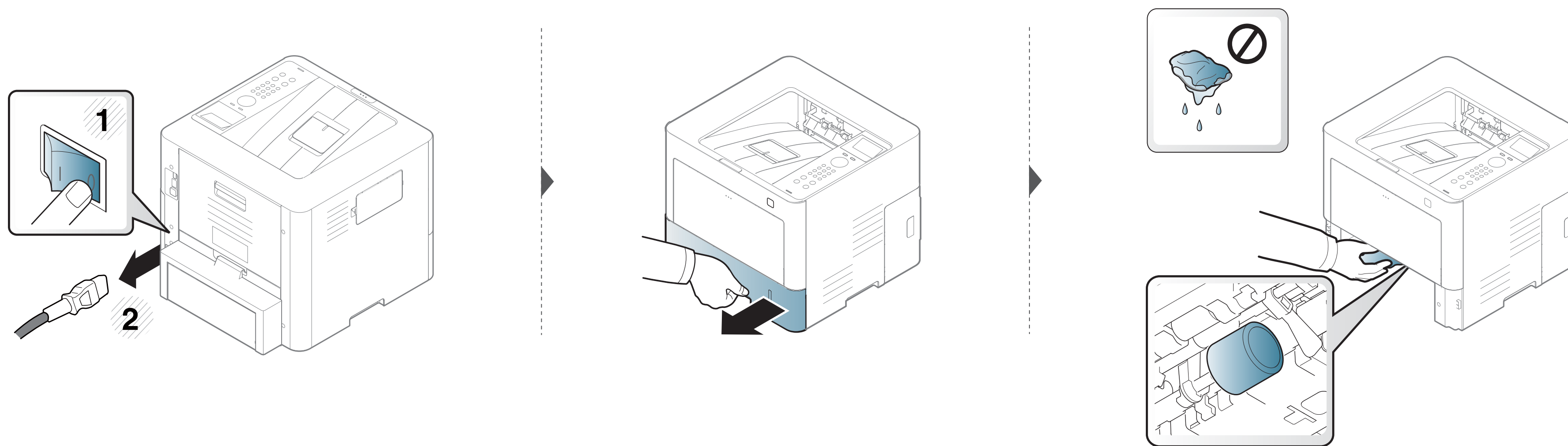
Čistenie zariadenia

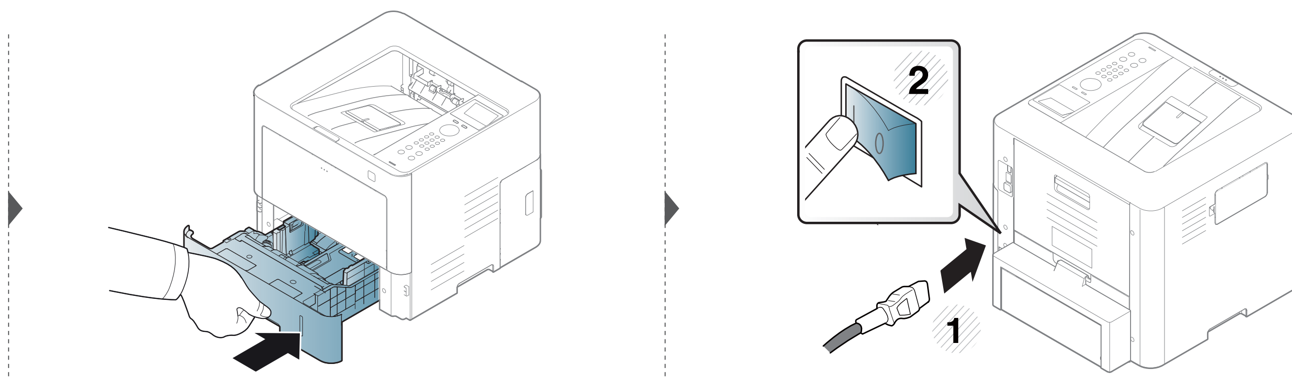
Čistenie snímacieho valca



- Zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel. Počkajte, kým zariadenie vychladne. Ak má zariadenie vypínač, pred čistením ho vypnite.
- Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).

Čistenie zariadenia





Rady na premiestňovanie a skladovanie zariadenia

- Pri premiestňovaní zariadenie nenakláňajte ani ho neotáčajte dnom nahor. V opačnom prípade sa vnútro zariadenia môže znečistiť tonerom, čo môže poškodiť zariadenie alebo zhoršiť kvalitu tlače.
- Pri premiestňovaní zariadenia zabezpečte, aby ho bezpečne držali minimálne dve osoby.



4. Odstraňovanie ťažkostí

V tejto kapitole nájdete užitočné informácie a pokyny pre prípad výskytu chyby.

- Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera 80
- Odstránenie uviaznutého papiera 81
- Význam LED kontrolky stavu 92
- Význam zobrazených správ 94



V tejto kapitole nájdete užitočné informácie a pokyny pre prípad výskytu chyby. Ak má zariadenie displej, pri riešení problému najprv skontrolujte správu na displeji. Ak v tejto kapitole nenájdete riešenie problému, prečítajte si kapitolu **Riešenie problémov** v dokumente Pokročilá príručka (pozrite „Odstraňovanie ťažkostí“ na strane 239). Ak riešenie nenájdete ani v dokumente Používateľská príručka, alebo ak problém stále pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.

Tipy pre zabránenie uviaznutiu papiera

Keď vyberiete správne druhy médií, k zasekávaniu papiera väčšinou nebude dochádzať. Aby neprišlo k uviaznutiu papiera, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

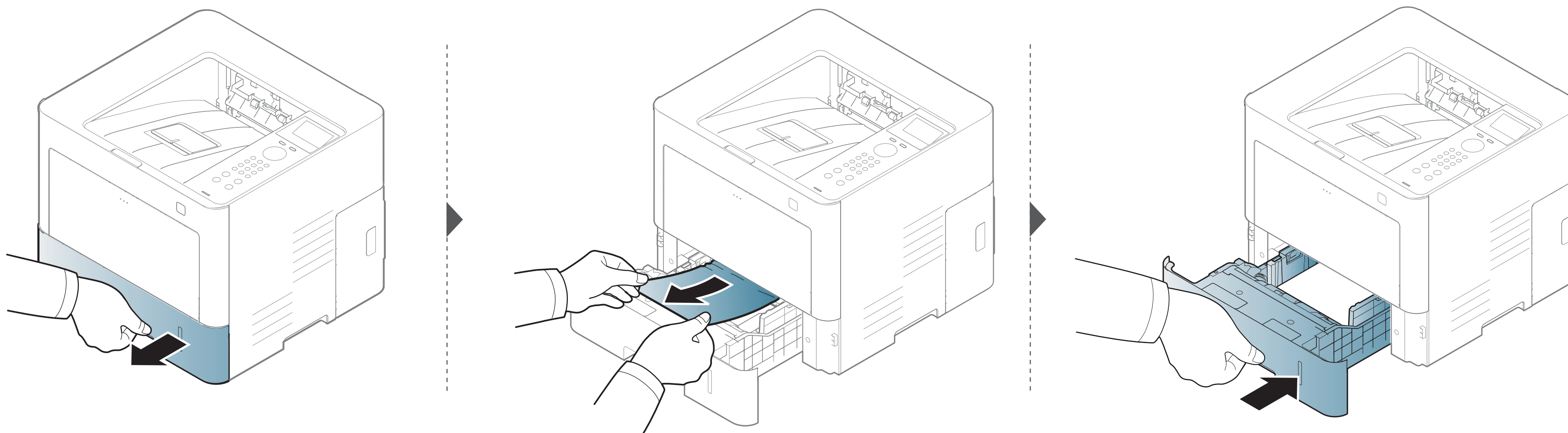
- Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe (pozrite „Prehľad zásobníka“ na strane 32).
- Nevyberajte papier zo zásobníka počas procesu tlače zariadenia.
- Papier pred vložením do zásobníka prehnite, prelistujte a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi zvlnený papier.
- Do zásobníka nevkladajte zároveň rôzne druhy papiera.
- Používajte len odporúčané tlačové médiá (pozrite „Technické špecifikácie tlačových médií“ na strane 106).

Odstránenie uviaznutého papiera

Zaseknutý papier vyťahujte zo zariadenia zľahka a pomaly tak, aby ste ho neroztrhli.

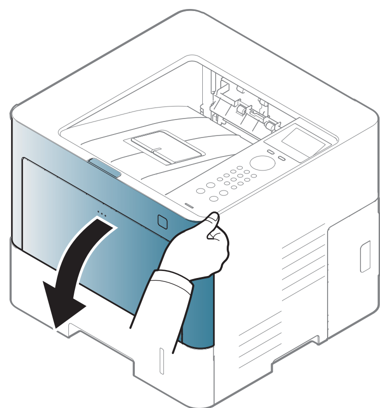
V zásobníku 1

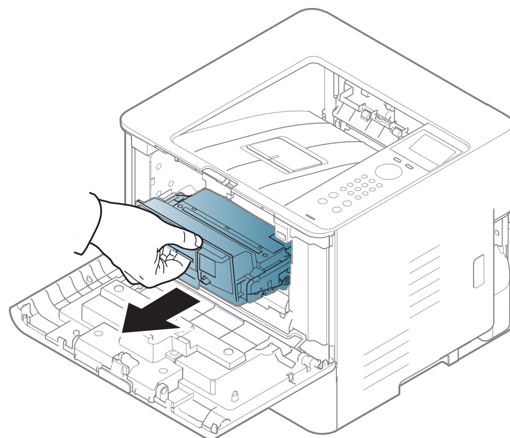
Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).

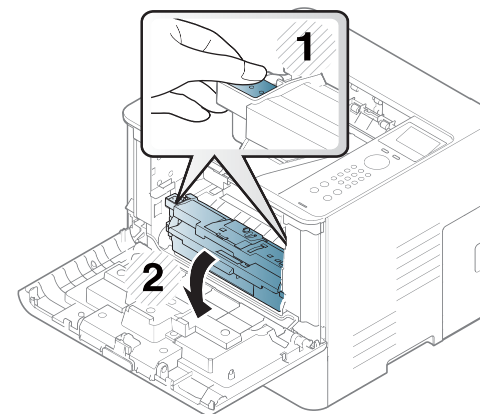


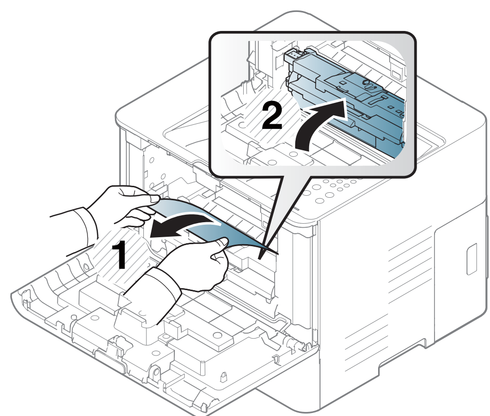
Odstránenie uviaznutého papiera

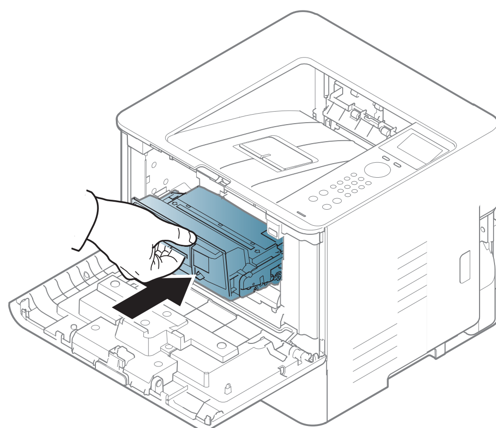
Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:

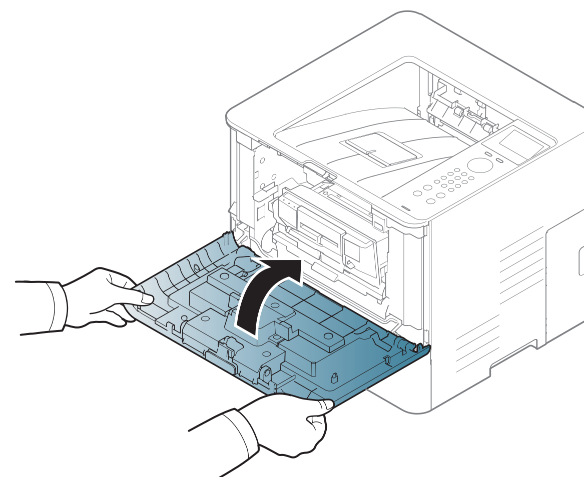










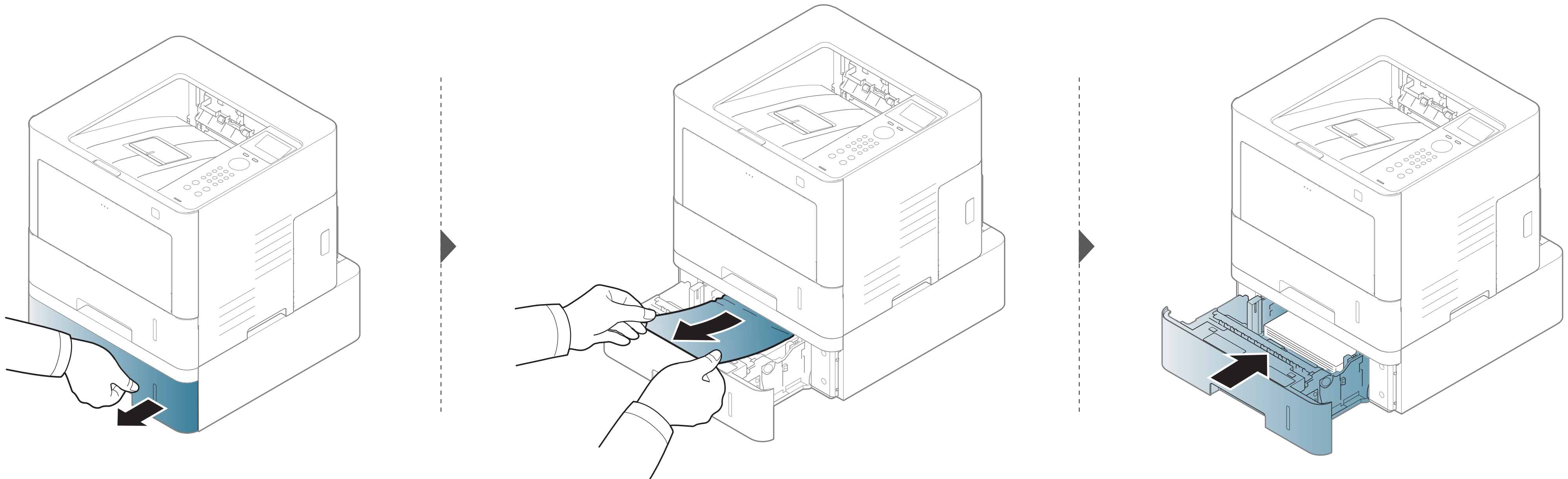


Odstránenie uviaznutého papiera

V doplnkových zásobníkoch

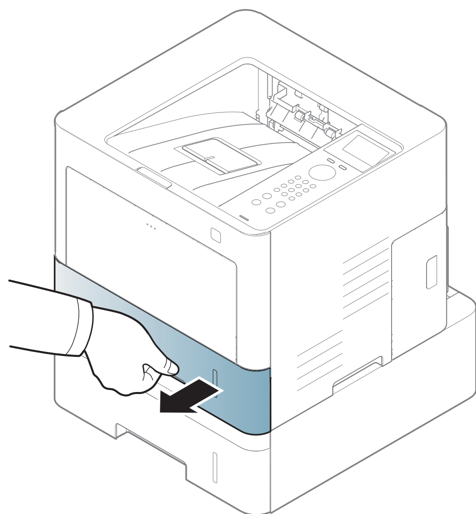


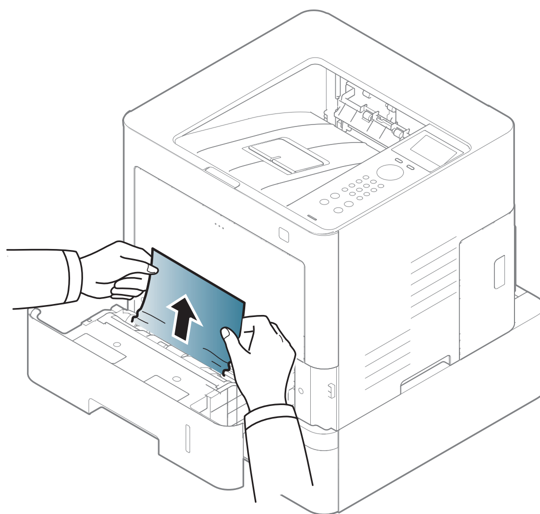
Postup je rovnaký pre všetky doplnkové zásobníky.

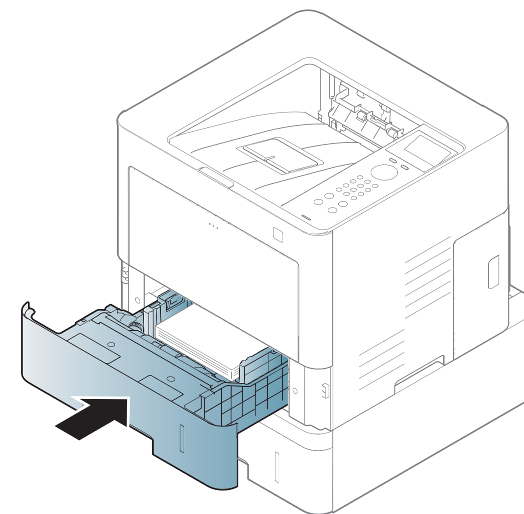


Odstránenie uviaznutého papiera

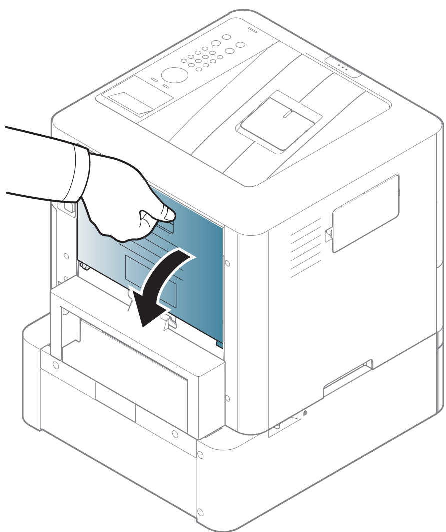
Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:

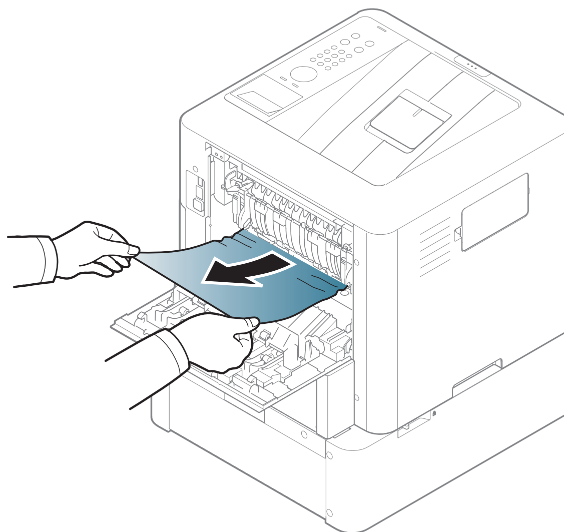


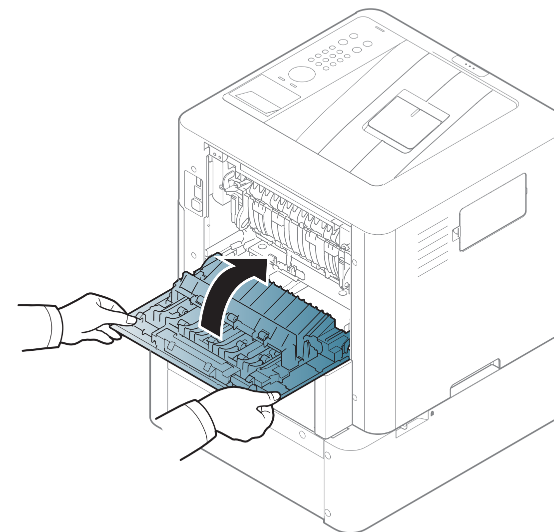




Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:

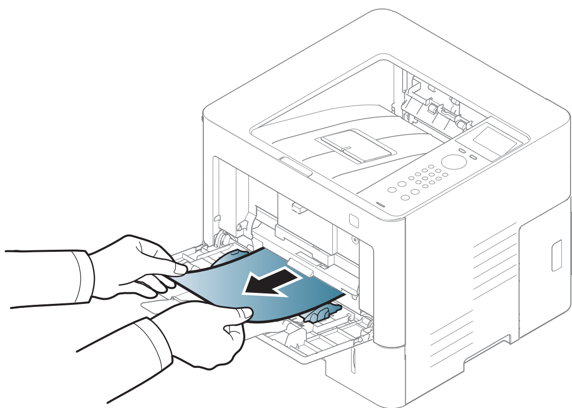






Odstránenie uviaznutého papiera

Vo viacúčelovom zásobníku



Odstránenie uviaznutého papiera

Vo vnútri zariadenia

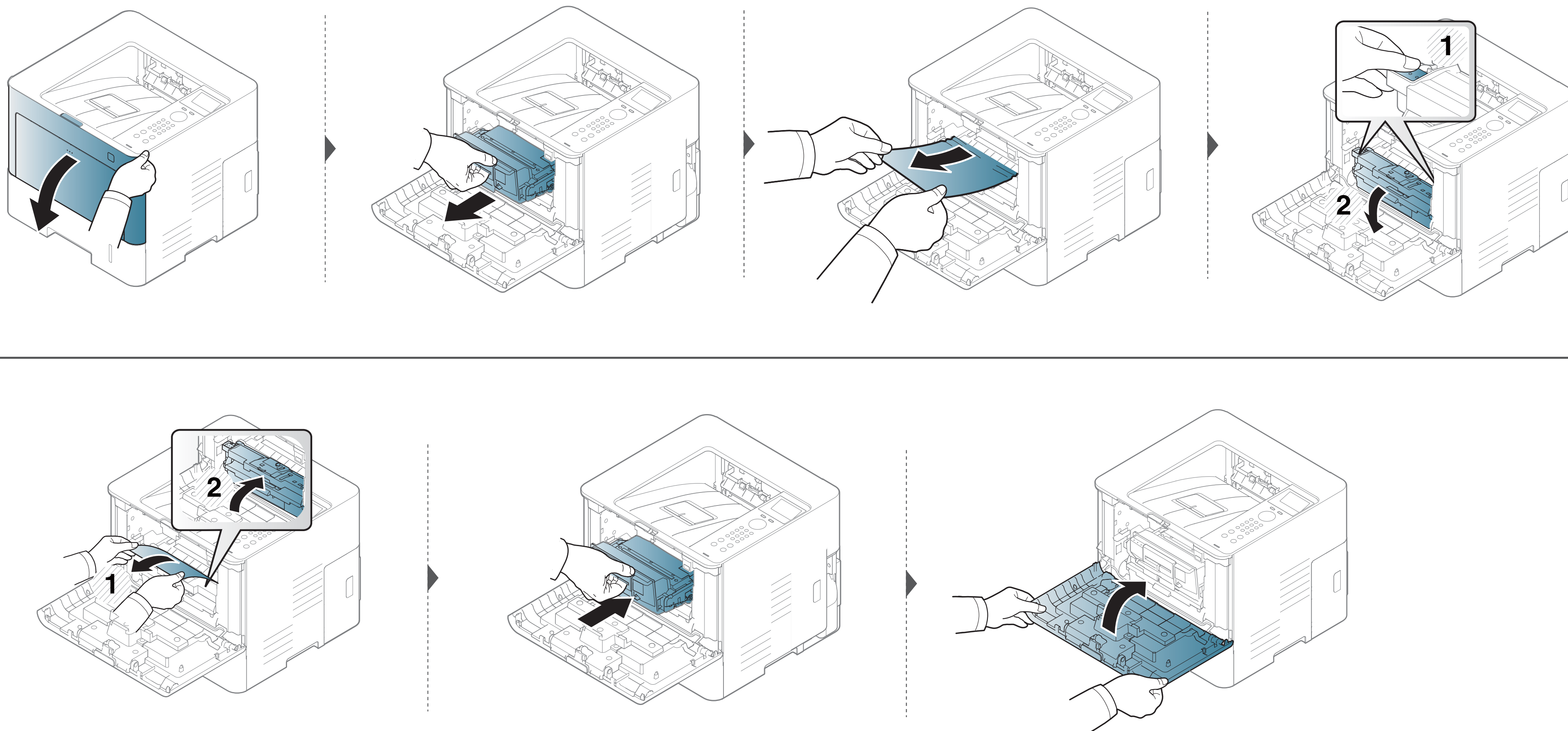


Oblasť fixačnej jednotky je HORÚCA. Pred prístupom do tejto oblasti počkajte, kým sa zariadenie ochladí. Ak chcete zariadenie nechať ochladiť, vypnite ho. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia postupujte opatrne.



Ilustrácie v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od modelu a nainštalovaných voliteľných doplnkov. Skontrolujte typ zariadenia (pozrite „Pohľad spredu“ na strane 18).

Odstránenie uviaznutého papiera

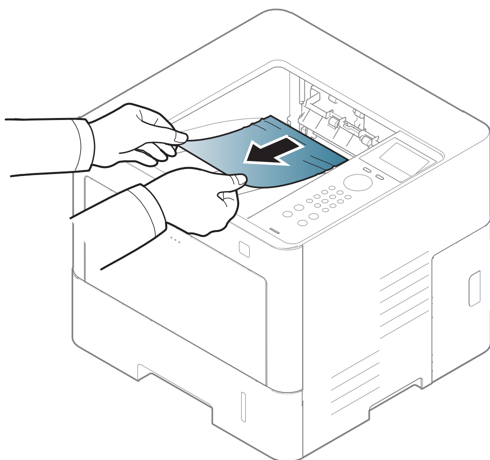


Odstránenie uviaznutého papiera

V oblasti výstupu

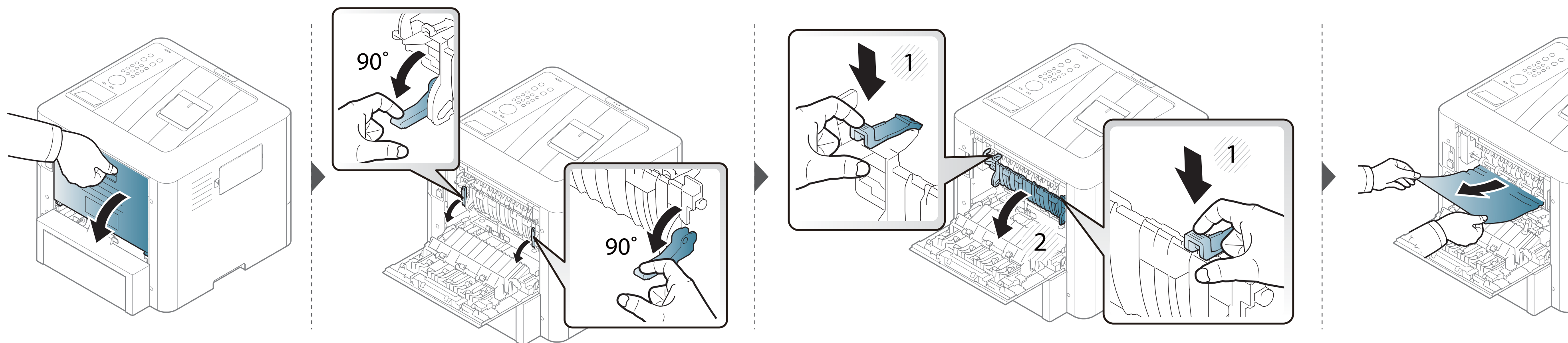


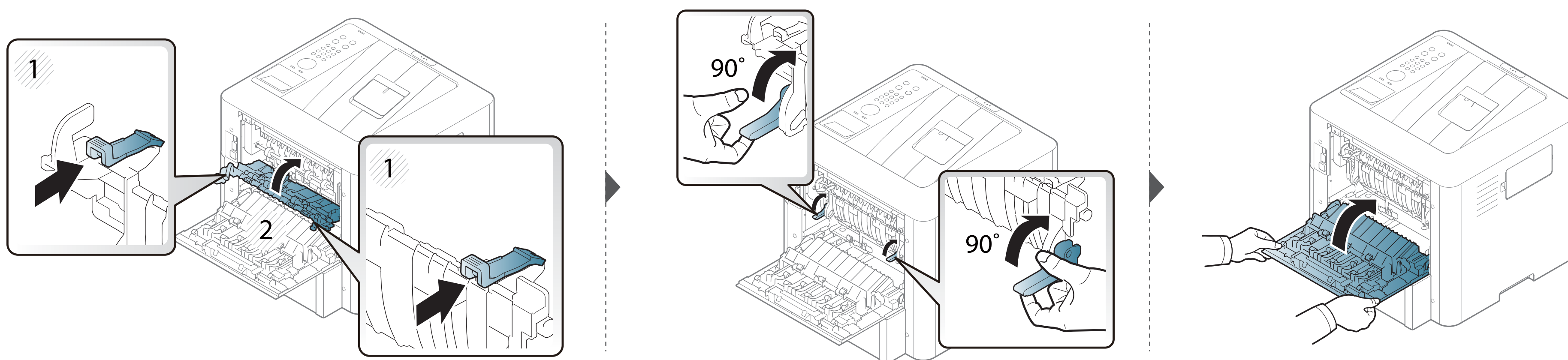
Oblasť fixačnej jednotky je HORÚCA. Pred prístupom do tejto oblasti počkajte, kým sa zariadenie ochladí. Ak chcete zariadenie nechať ochladiť, vypnite ho. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia postupujte opatrne.



Odstránenie uviaznutého papiera

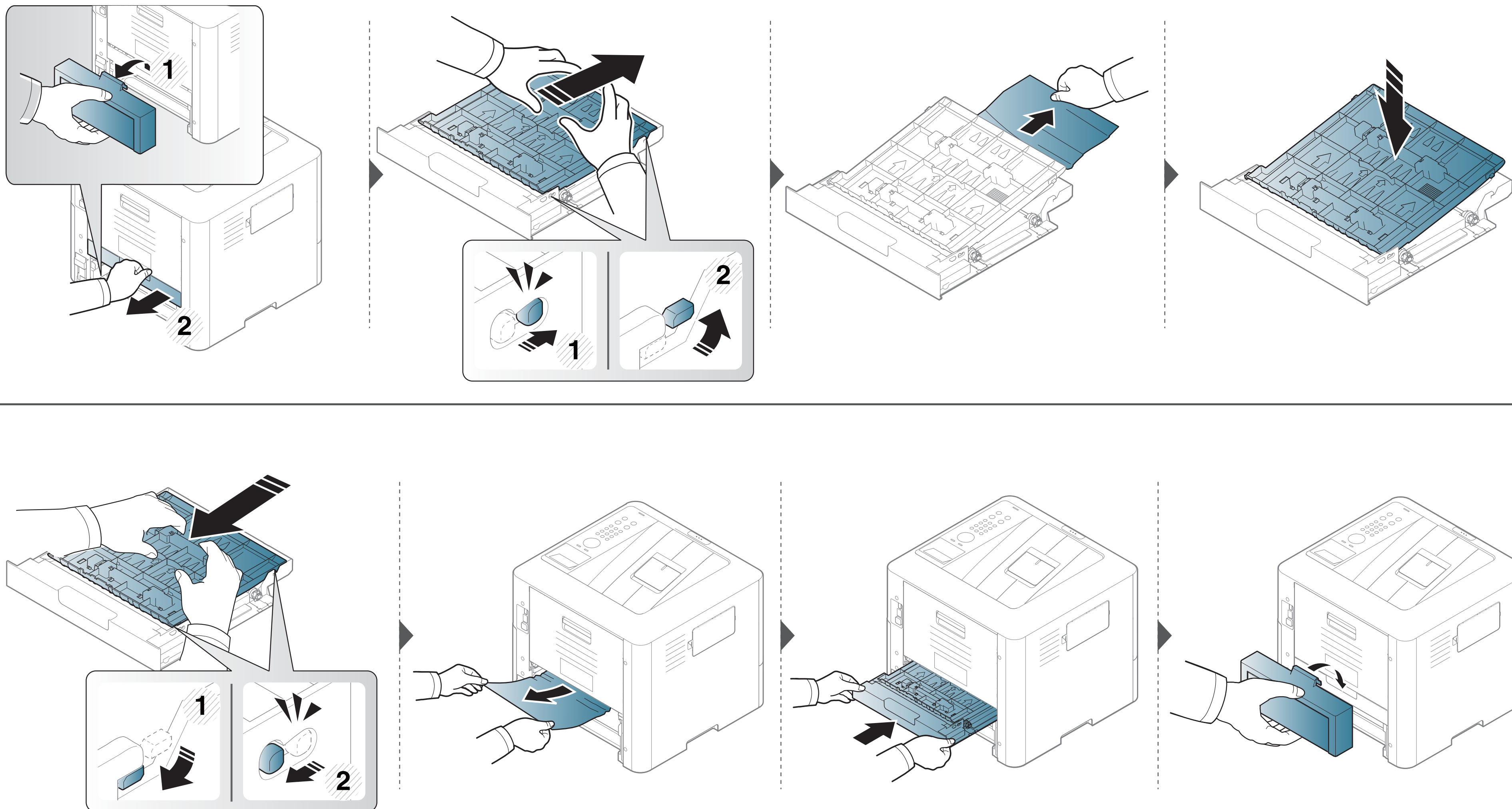
Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:





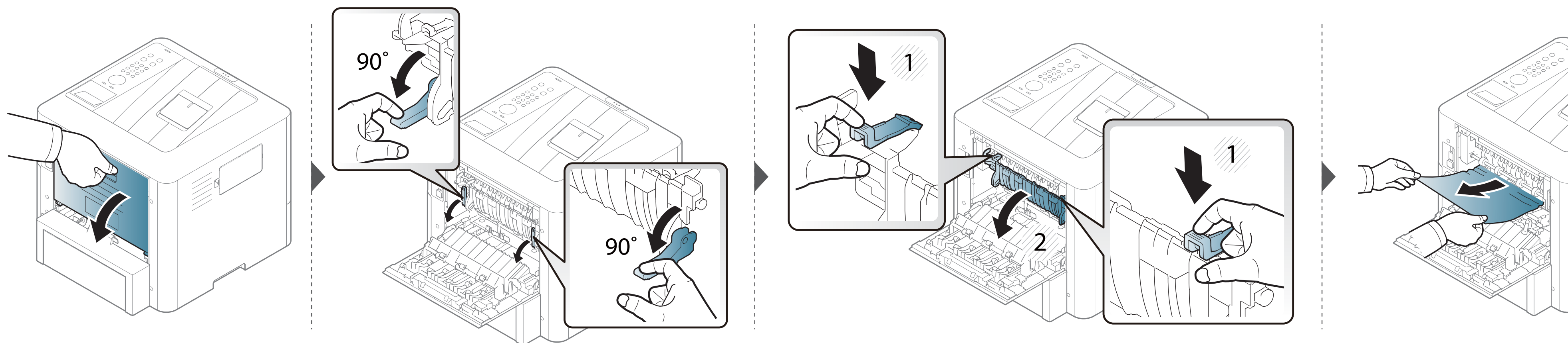
Odstránenie uviaznutého papiera

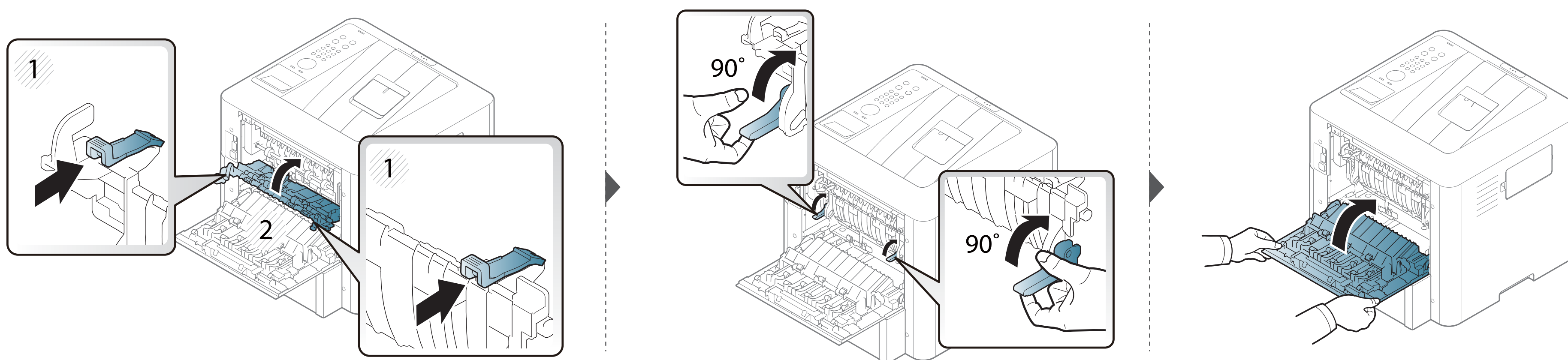
V oblasti duplexnej jednotky



Odstránenie uviaznutého papiera

Ak papier v tejto oblasti nevidíte, prejdite k ďalšiemu kroku:





Význam LED kontrolky stavu

Farba LED indikátora indikuje aktuálny stav zariadenia.



- V závislosti od modelu alebo krajiny nie sú k dispozícii niektoré LED kontrolky (pozrite „Ovládací panel – prehľad“ na strane 20).
- Ak chcete vyriešiť problém, pozrite si oznámenie o chybe a zodpovedajúce pokyny, ktoré nájdete v časti na riešenie problémov (pozrite „Význam zobrazených správ“ na strane 94).
- Problém môžete tiež vyriešiť pomocou návodu v okne programu Samsung Printer Status (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 231).
- Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.

<table>
<tr><th>LED</th><th colspan="2">Stav</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td rowspan="5">(‹·›/⚠)
Stav</td><td colspan="2">Vypnuté</td><td>Zariadenie je v režime off-line.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Modrá</td><td>Bliká</td><td>Keď podsvietenie bliká, zariadenie prijíma alebo tlačí údaje.</td></tr>
<tr><td>Zapnuté</td><td>• Zariadenie je v režime on-line a pripravené na používanie.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Oranžová</td><td>Bliká</td><td>• Vyskytla sa nepatrná chyba a zariadenie čaká na jej odstránenie. V prípade modelov, ktoré podporujú displej na ovládacom paneli skontrolujte zobrazené hlásenie. Po odstránení problému bude zariadenie pokračovať v operácii.
• V kazete zostalo malé množstvo tonera. Predpokladaná životnosť kazety[a] sa blíži ku koncu. Pripravte si novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 63).[b]</td></tr>
<tr><td>Zapnuté</td><td>• Kazeta s tonerom už takmer dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti[a]. Odporúčame kazetu s tonerom vymeniť (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65).
• Kryt je otvorený. Zatvorte kryt.
• Pri príjme alebo tlači dát nie je v zásobníku žiadny papier. Vložte papier do zásobníka.
• Zariadenie prestalo fungovať z dôvodu vážnej chyby. Skontrolujte oznam na displeji (pozrite „Význam zobrazených správ“ na strane 94).
• Zasekol sa papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 81).</td></tr>
</table>

Význam LED kontrolky stavu

LED	Stav		Opis
(⏻)Napájanie/ Prebudenie	Modrá	Zapnuté	Zariadenie je v úspornom režime.
		Vypnuté	Zariadenie je v pohotovostnom režime alebo je vypnuté.
Eco	Zelená	Zapnuté	Režim Eco je aktivovaný (pozrite „Eco tlač“ na strane 48).
		Vypnuté	Režim Eco je deaktivovaný.

a. Predpokladaná životnosť kazety znamená očakávanú alebo stanovenú životnosť kazety, ktorá poukazuje na priemernú kapacitu výtlačkov a zodpovedá požiadavkám normy ISO/ IEC 19798. Počet strán závisí od podmienok prostredia prevádzky, miery pokrytia strán tlačou, dĺžky prestávok medzi tlačou, obrázkov a typu a veľkosti používaného média. V kazete môže zostať malé množstvo tonera aj napriek tomu, že LED kontrolka bliká červeno a tlačiareň prestane tlačiť.

b. V závislosti od modelu alebo krajiny nie sú k dispozícii niektoré LED kontrolky (pozrite „Ovládací panel – prehľad“ na strane 20).

Význam zobrazených správ

Správy zobrazené na ovládacom paneli oznamujú stav zariadenia alebo poruchy. V nasledujúcej tabuľke je uvedený význam jednotlivých správ a navrhované riešenia na opravu prípadného problému.



- Problém môžete tiež vyriešiť pomocou návodu v okne programu Samsung Printing Status (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Printer Status“ na strane 231).
- Ak správa nie je v tabuľke, vypnite a zapnite napájanie a znovu zopakujte tlač úlohy. Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.
- Keď požadujete servis, oznámte servisnému pracovníkovi obsah zobrazenej správy.
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré hlásenia nemusia na displeji zobrazovať.
- [číslo chyby] uvádza číslo chyby.
- [typ zásobníka] uvádza číslo zásobníka.
- [typ média] uvádza typ média.
- [veľkosť média] uvádza veľkosť média.

Oznámenia týkajúce sa zaseknutého papiera

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Jam inside of duplex	Počas obojstrannej tlače uviazol papier. Toto platí len pre zariadenia s danou funkciou.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V oblasti duplexnej jednotky“ na strane 90).
Jam bottom of duplex		
Jam top of duplex		
Jam in exit area	Došlo k uviaznutiu papiera v oblasti výstupu.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V oblasti výstupu“ na strane 88).

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Jam inside machine	Vo vnútri zariadenia uviazol papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Vo vnútri zariadenia“ na strane 86).
Paper jam in tray 1	V zobrazenom zásobníku uviazol papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V doplnkových zásobníkoch“ na strane 83).
• **Paper jam in tray 2** • **Paper jam in tray 3** • **Paper jam in tray 4** • **Paper jam in tray 5**	V zobrazenom doplnkovom zásobníku uviazol papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „V doplnkových zásobníkoch“ na strane 83).
Paper Jam in MP tray	Vo viacúčelovom zásobníku je zaseknutý papier.	Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Vo viacúčelovom zásobníku“ na strane 85).

Oznámenia týkajúce sa tonera

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Replace new toner	Kazeta s tonerom dosiahla koniec predpokladanej životnosti.	Vymeňte kazetu s tonerom za novú kazetu značky Samsung.[a] (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65).
Prepare new toner	Blíži sa koniec odhadovanej životnosti kazety s tonerom.	Pripravte novú kazetu na výmenu. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 63).

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Chyba: [číslo chyby] **Toner Cart Failure: [číslo chyby]. Call for service**	Nie je nainštalovaná tonerová kazeta.	Nainštalujte tonerovú kazetu. Ak je kazeta s tonerom už nainštalovaná, pokúste sa ju preinštalovať. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis. Originálnu tonerovú kazetu Samsung znova vložte dvakrát alebo trikrát, aby ste sa uistili o jej správnom vložení. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Toner Not Installed	Nie je nainštalovaná tonerová kazeta.	Znova vložte tonerovú kazetu.
Toner Not Compatible	Inštalovaná kazeta s tonerom nie je určená pre Vaše zariadenie.	Nainštalujte kazetu s tonerom značky Samsung, ktorá je určená pre toto zariadenie (pozrite „Dostupný spotrebný materiál“ na strane 58).
Replace new toner	Kazeta s tonerom dosiahla koniec svojej predpokladanej životnosti.	Pre zabezpečenie najlepšej kvality tlače vymeňte kazetu s tonerom po zobrazení tejto správy. Používanie kazety po tejto situácii môže viesť k problémom s kvalitou tlače (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65). Ak zariadenie prestane tlačiť, vymeňte kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65).
Remove seal tape	Z tonerovej kazety ste neodstránili ochrannú pásku.	Z tonerovej kazety odstráňte ochrannú pásku (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65).

a. Keď kazeta s tonerom dosiahne koniec svojej životnosti, zariadenie prestane tlačiť. V takom prípade môžete pomocou webovej služby SyncThru™ Web Service zvoliť, či chcete zastaviť tlač alebo pokračovať v tlači. (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Setup** > **Supplies Management** > **Toner Cartridge Stop**) alebo Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **System** > **Supplies Management** > **Toner Cartridge Stop**). Vypnutie tejto voľby a pokračovanie v tlači môže poškodiť systém zariadenia.

Význam zobrazených správ



Spoločnosť Samsung neodporúča používanie iných ako originálnych tonerových kaziet Samsung, ako sú napríklad znovu naplnené alebo repasované kazety. Spoločnosť Samsung nemôže zaručiť kvalitu neoriginálnych kaziet, ktorých toner nie je značky Samsung. Záruka zariadenia sa nevzťahuje na servis ani opravy potrebné v dôsledku používania neoriginálnych kaziet, ktorých toner nie je značky Samsung.

Oznámenia týkajúce sa zásobníka

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Output bin full	Výstupný zásobník je plný.	Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude zariadenie pokračovať v tlačení. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.
Paper Empty in MP	Vo viacúčelovom zásobníku nie je žiadny papier.	Vložte papier do viacúčelového zásobníka (pozrite „Viacúčelový zásobník“ na strane 36).
[typ zásobníka] Paper mismatch	Formát papiera nastavený vo vlastnostiach tlačiarne nezodpovedá formátu papiera, ktorý ste vložili do tlačiarne.	Môžete zvoliť, či chcete pokračovať (**Continue**) alebo zrušiť tlač (**Cancel**). Ak zvolíte možnosť **Cancel**, tlačová úloha sa zastaví. Vložte do zásobníka správny papier. Ak zvolíte možnosť **Continue**, tlačová úloha bude pokračovať.
[typ zásobníka] cassette Out	Zásobník nie je správne zaistený.	Zatvorte zásobník, tak aby dosadol na svoje miesto. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Chyba: [číslo chyby] **Tray Failure: [číslo chyby]. Check [typ zásobníka] connection & turn off then on.Call for service if the problem persists**	Vyskytol sa problém so zásobníkom.	Skontrolujte pripojenie zásobníka. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.
Chyba: [číslo chyby] **Tray Failure: [číslo chyby]. Pull [typ zásobníka] out and insert it.Call for service if the problem persists**	Vyskytol sa problém so zásobníkom.	Otvorte a zatvorte zásobník. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.
Paper Low in [typ zásobníka]	Papier v zásobníku už dochádza.	Vložte papier do zásobníka (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka" na strane 34).
Paper Empty in [typ zásobníka]	V zásobníku nie je papier.	Vložte papier do zásobníka (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka" na strane 34).

Oznámenia týkajúce sa siete

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Error [číslo chyby] **Network Failure: [číslo chyby]. Turn off then on. Call for service if the problem persists**	Vyskytol sa problém so sieťou.	Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Error [číslo chyby] **Can not find a wireless network.Please check the wireless environment**	Zariadenie nevie nájsť bezdrôtovú sieť.	Skontrolujte stav smerovača bezdrôtovej siete alebo prístupového bodu vrátane jeho nastavení a napájania. Skontrolujte aj akékoľvek zariadenia, ktoré by mohli zasahovať do bezdrôtovej komunikácie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error [číslo chyby] **Wireless security settings are incorrect.Please change the settings**	• Možnosti bezdrôtovej siete sú vzhľadom na metódu zabezpečenia nesprávne nastavené. • Heslo, ktkoré ste zadali v nastaveniach zabezpečenia bezdrôtovej siete je nesprávne. • Zariadenie nepodporuje metódu zabezpečenia, ktorú používa prístupový bod alebo smerovač bezdrôtovej siete. • Prísupový bod alebo smerovač bezdrôtovej siete nefunguje správne.	Znovu nastavte možnosti bezdrôtovej siete na zariadení, SWS, prístupovom bode alebo smerovači bezdrôtovej siete. Odporúčaná metóda zabezpečenia je WPA2-PSK/AES. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error [číslo chyby] **Not connected from the wireless AP.If you do not reconnect automatically,check the wireless settings**	Zariadeniu sa nepodarilo pripojiť k prístupovému bodu alebo smerovaču bezdrôtovej siete.	Skontrolujte stav prístupového bodu vrátane jeho nastavení a napájania. Skontrolujte aj akékoľvek zariadenia, ktoré by mohli zasahovať do bezdrôtovej komunikácie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error [číslo chyby] **Failed connection to WPS.Try again or set up other wireless connection**	Zariadeniu sa nepodarilo pripojiť pomocou WPS.	Skontrolujte nastavenia WPS (pozrite „Používanie menu WPS“ na strane 149).

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Error [číslo chyby] **Wi-Fi Direct is not ready.Turn off then on.Call for service if the problem persists**	Zariadeniu sa nepodarilo spustiť pripojenie Wi-Fi Direct	Funkciu Wi-Fi Direct vypnite a znovu zapnite alebo reštartujte stroj či mobilné zariadenie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error [číslo chyby] **Failed to connect to Wi-Fi Direct.Turn off your mobile device and turn it on**	Zariadeniéu sa nepodarilo pripojiť cez Wi-Fi Direct.	Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite. V prípade pretrvávania problému sa obráťte na odborný servis.
IP Conflict	Daná IP adresa sa už používa v inom zariadení.	Skontrolujte IP adresu alebo získajte novú.
802.1x Network Error	Nepodarila sa autentifikácia.	Skontrolujte sieťový autentifikačný protokol. Ak problém pretrváva, kontaktujte správcu siete.

Rozličné správy

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Door is open. Close it	Kryt nie je správne zaistený.	Zatvorte kryt tak, aby zapadol na svoje miesto.
Front door is open. Close it		

Význam zobrazených správ

Správa	Význam	Navrhované riešenia
Error [číslo chyby] **Motor Failure: [číslo chyby]. Turn off then on. Call for service if the problem persists**	Zariadenie sa nedá ovládať.	Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error [číslo chyby] **Fan Failure: [číslo chyby]. Turn off then on. Call for service if the problem persists**	Zariadenie sa nedá ovládať.	Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error [číslo chyby] **Sensor Failure: [číslo chyby]. Turn off then on. Call for service if the problem persists**	Zariadenie sa nedá ovládať.	Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error [číslo chyby] **Fuser Unit Failure: [číslo chyby]. Turn off then on. Call for service if the problem persists**	Zariadenie sa nedá ovládať.	Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error [číslo chyby] **LSU Failure: [číslo chyby]. Turn off then on. Call for service if the problem persists**	Zariadenie sa nedá ovládať.	Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Error [číslo chyby] **Engine System Failure: [číslo chyby]. Call for service**	Zariadenie sa nedá ovládať.	Reštartujte napájanie a znovu skúste tlačovú úlohu. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Význam zobrazených správ

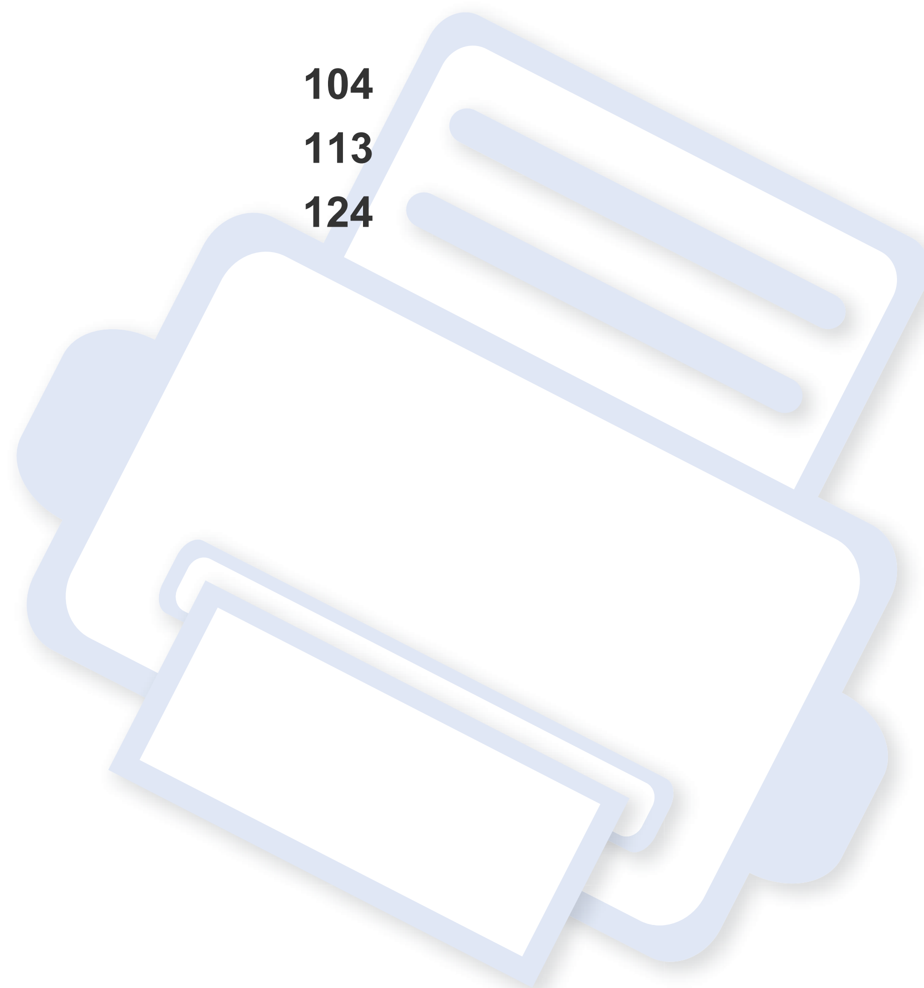
Správa	Význam	Navrhované riešenia
Not proper room temp.	Zariadenie sa nachádza v miestnosti s nevhodnou teplotou.	Zariadenie presuňte do miestnosti s vhodnou teplotou.
Prepare fuser unit	Životnosť fixačnej jednotky čoskoro vyprší.	Fixačnú jednotku nahraďte novou. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.
Replace fuser unit	Životnosť fixačnej jednotky vyprší.	Fixačnú jednotku nahraďte novou. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.



5. Príloha

V tejto kapitole nájdete informácie o špecifikáciách zariadenia a informácie o platných právnych predpisoch.

- **Špecifikácie** **104**
- **Usmerňujúce informácie** **113**
- **Autorske pravo** **124**



Špecifikácie

Všeobecné špecifikácie



Tieto špecifikácie sa môžu zmeniť bez oznámenia. Ak chcete zobraziť ďalšie špecifikácie a informácie o zmenách v špecifikáciách, navštívte stránku **http://www.samsung.com**.

Položky		Opis
Rozmery[a]	**Dĺžka x šírka x výška**	421,4 x 406,5 x 351 mm
Hmotnosť[a]	**Zariadenie so spotrebným materiálom**	16,60 kg
Hladina hluku[bc]	**Pohotovostný režim**	Menej než 30 dB (A)
	Režim tlače	Menej než 53 dB (A)
Teplota	**Prevádzka**	10 až 30 °C
	Skladovanie (zabalené)	–20 až 40 °C
Vlhkosť	**Prevádzka**	Relatívna vlhkosť 20 až 80%
	Skladovanie (zabalené)	Relatívna vlhkosť 10 až 90%
Napájanie[d]	**modely s napätím 110 V**	Striedavý prúd 110 – 127 V
	modely s napätím 220 V	Striedavý prúd 220 – 240 V

Položky		Opis
Spotreba energie[e]	**Priemerný prevádzkový režim**	Menej než 700 W
	Pohotovostný režim	Menej než 50 W
	Úsporný režim	Menej než 1,21 W
	Režim vypnutia[f]	Menej než 0,1 W
	Sieťový pohotovostný režim (Aktivácia všetkých portov)	Menej než 1,26 W

a. Rozmery a hmotnosť sú uvedené bez ďalšieho príslušenstva.
b. Hladina akustického tlaku, ISO 7779. Testovaná konfigurácia: základná inštalácia zariadenia, papier A4, jednostranná tlač.
c. Len pre Čínu Ak je hluk zariadenia silnejší než 63 db (A), zariadenie by malo byť umiestnené v relatívnej samostatnej oblasti.
d. Správne napätie (V), frekvenciu (Hz) a prúd (A) pre toto zariadenie nájdete na výkonovom štítku.
e. Spotreba energie môže byť ovplyvnená stavom zariadenia, podmienkami nastavenia, prevádzkovým prostredím, a meracím vybavením a metódou, ktorú krajina používa.
f. Úplné zamedzenie spotreby energie je možné, len keď nie je pripojený napájací kábel.

Špecifikácie

Technické špecifikácie tlačových médií

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť/Kapacita[a]	
			Zásobník 1/Voliteľné zásobníky (Zásobník 2, Zásobník 3, Zásobník 4, Zásobník 5)	Viacúčelový zásobník
Obyčajný papier[bc]	**Letter**	216 x 279 mm	Gramáž 70 až 90 g/m^2 • Zásobník1: 550 listov gramáže 75g/m^2 • Doplnkové zásobníky: 550 listov gramáže 75g/m^2	Gramáž 70 až 90 g/m^2 • 100 list
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	Gramáž 70 až 90 g/m^2 • 150 listov gramáže 80 g/m^2 Nedostupné v doplnkových zásobníkoch.	
	Kartotečný lístok	76 x 127 mm	Nedostupné v zásobníku 1 / doplnkových zásobníkoch.	
	Pohľadnica 4 x 6	102 x 152 mm	Nedostupné v doplnkových zásobníkoch.	
	Pohľadnica 100 x 148	100 x 148 mm	Nedostupné v doplnkových zásobníkoch.	

Špecifikácie

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť/Kapacita[a]	
			Zásobník 1/Voliteľné zásobníky (Zásobník 2, Zásobník 3, Zásobník 4, Zásobník 5)	Viacúčelový zásobník
Obálka	**Obálka Monarch**	98 x 191 mm	75 až 90 g/m² • 20 list • **Obálka Monarch, Obálka C6:** Nedostupné v doplnkových zásobníkoch. • **Obálka No. 10, Obálka No. 9, Obálka DL, Obálka C5:** Nedostupné v zásobníku č. 3, 4, 5.	Gramáž 75 až 90 g/m² • 10 list
	Obálka No. 10	105 x 241 mm		
	Obálka No. 9	98 x 225 mm		
	Obálka DL	110 x 220 mm		
	Obálka C5	162 x 229 mm		
	Obálka C6	114 x 162 mm		
Hrubý papier [b] [c]	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 91 až 105 g/m² • 50 list 105 g/m²	Gramáž 91 až 105 g/m² • 10 list
Hrubší papier [c] [d]	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Nedostupné v zásobníku 1 a doplnkových zásobníkoch.	Gramáž 164 až 220 g/m² • 10 list
Tenký papier	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 60 až 69 g/m² • 550 listov gramáže 75 g/m²	Gramáž 60 až 69g/m² • 100 list
Bavlnený, farebný, predtlačený, dierovaný papier, hlavičkový	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 75 až 90 g/m² • 550 listov gramáže 75 g/m²	Gramáž 75 až 90 g/m² • 100 list

Špecifikácie

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť/Kapacita[a]	
			Zásobník 1/Voliteľné zásobníky (Zásobník 2, Zásobník 3, Zásobník 4, Zásobník 5)	Viacúčelový zásobník
Recycled	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 60 až 90 g/m2 • 550 listov gramáže 75 g/m2	Gramáž 60 až 90 g/m2 • 100 list
Štítky[e]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 120 až 150 g/m2 • 50 list	Gramáž 120 až 150 g/m2 • 10 list
Kartón [b] [c]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 106 až 163 g/m2 • 50 list	Gramáž 106 až 163 g/m2 • 10 list
Kancelársky papier	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	Gramáž 105 až 120 g/m2 • 50 list	Gramáž 105 až 120 g/m2 • 10 list
Archive	**Pozrite si časť Obyčajný papier**	Pozrite si časť Obyčajný papier	• 550 list	• 100 list
Minimálny formát (vlastný)		76 x 127 mm	Gramáž 60 až 163 g/m2	Gramáž 60 až 220 g/m2
Maximálny formát (vlastný)		216 x 356 mm		

a. Maximálna kapacita závisí od hmotnosti tlačového média, jeho hrúbky a od podmienok okolitého prostredia.
b. Pohľadnica veľkosti 4 x 6, pohľadnica veľkosti 100 x 148,5 je podporovaná v zásobníku 1, viacúčelovom zásobníku.
c. Kartotečné lístky (3x5) podporuje viacúčelový zásobník.
d. Pohľadnica veľkosti 4 x 6, pohľadnica veľkosti 100 x 148,5 je podporovaná vo viacúčelovom zásobníku.
e. Hladkosť štítkov používaných v tomto zariadení je 100 až 250 (sheffield). Ide o číselnú hodnotu úrovne hladkosti.

Špecifikácie

Požiadavky na systém

Microsoft® Windows®

Operačný systém	Požiadavka (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
Windows® XP Service Pack 3	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz, 32-bitový alebo 64-bitový procesor alebo výkonnejší	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora pre grafiku DirectX® 9 so 128 MB pamäte (na používanie motívu Aero). • Jednotka DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo výkonnejšie)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 **Windows® 8.1**	Intel® Pentium® IV 1 GHz, 32-bitový alebo 64-bitový procesor alebo výkonnejší	2 GB	20 GB
	• Podpora pre grafiku DirectX® 9 so 128 MB pamäte (na používanie motívu Aero). • Jednotka DVD-R/W		
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) (2 GHz alebo výkonnejšie)	512 MB (2 GB)	32 GB

Špecifikácie



- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy je prehliadač Internet Explorer 6.0 alebo novší.
- Softvér môžu inštalovať iba používatelia s oprávnením správcu.
- Služba **Windows Terminal Services** je kompatibilná so zariadením.

Mac

Operačný systém	Požiadavky (odporúčané)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	Voľné miesto na pevnom disku
Mac OS X 10.6	• Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 – 10.10	• Procesory Intel®	2 GB	4 GB

Linux

Položky	Požiadavky
Operačný systém	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6, 7 Fedora12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 OpenSuSE® 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10 SuSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16, 17
PROCESOR	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
PAMÄŤ RAM	512 MB (1 GB)
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB (2 GB)

Špecifikácie

Unix

Položky	Požiadavky
Operačný systém	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (Power PC)
Voľné miesto na pevnom disku	Do 100 MB

Špecifikácie

Sieťové prostredie

Iba sieťové a bezdrôtové modely (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Na zariadení je potrebné nastaviť sieťové protokoly, aby ste ho mohli používať ako sieťové zariadenie. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené sieťové prostredia podporované zariadením:

Položky	Špecifikácie
Sieťové rozhranie	• Káblová sieť LAN Ethernet 10/100/1000 Base-TX • Sieťové rozhranie 802.11 b/g/n – bezdrôtová sieť LAN a funkcia NFC (Near Field Communication)[a]
Sieťový operačný systém	• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista® 7, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2 • Rôzne distribúcie systému Linux • Mac OS X 10.6 – 10.10 • UNIX OS
Sieťové protokoly	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Štandardná tlač cez protokol TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec, SMTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Zabezpečenie bezdrôtovej siete	• Autentifikácia: Otvorený systém, Zdieľaný kľúč, WPA + WPA2 Personal (PSK) • Šifrovanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. Voliteľné zariadenie

Usmerňujúce informácie

Toto zariadenie je vyvinuté pre bežné pracovné prostredie a bolo mu udelených niekoľko zákonných certifikátov.

Vyhlásenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I(1) a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 60825-1: 2007

Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby počas bežnej prevádzky, pri údržbe alebo pri servisných prácach nad úrovňou triedy I nedochádzalo k vystaveniu osôb laserovému žiareniu.

Varovanie

Nikdy nepoužívajte ani neopravujte tlačiareň s odňatým ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, aj keď je neviditeľný, môže poškodiť váš zrak.

Za účelom zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo poranenia osôb je potrebné pri používaní tohto zariadenia dodržiavať nasledujúce základné bezpečnostné opatrenia:

CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.
GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.
ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.
PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注　意 - CLASS 3B。严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤
주　의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.
注　意 - CLASS 3B。嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

Bezpečnosť týkajúca sa ozónu



Emisie ozónu tohto zariadenia sú menšie ako 0,1 ppm. Ozón je ťažší ako vzduch, preto zariadenie umiestnite do dobre vetranej miestnosti.

Usmerňujúce informácie

Varovanie ohľadne chloristanu

Toto varovanie ohľadne chloristanu sa vzťahuje len na primárne CR (Oxid manganičitý) lítiové mincové batérie vo výrobku predávané alebo distribuované len v Kalifornii v USA.

Chloristan – môže byť potrebné špeciálne zaobchádzanie.

Pozrite si http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (Len pre USA)

Šetrič energie



Táto tlačiareň je vybavená pokročilou technológiou úspory energie, ktorá znižuje jej spotrebu, ak sa zariadenie práve nepoužíva.

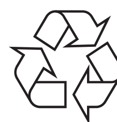
Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.

ENERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované značky v USA.

Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR nájdete na webovej lokalite http://www.energystar.gov.

Modely certifikované podľa štandardu ENERGY STAR sú označené štítkom ENERGY STAR. Skontrolujte, či je vaše zariadenie certifikované podľa štandardu ENERGY STAR.

Recyklácia



Baliaci materiál zariadenia je potrebné recyklovať a zlikvidovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

Len pre Čínu

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Webová stránka: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗（kW·h）
Pro Xpress M4030ND	2	2.05

依据国家标准 GB 21521-2014

Usmerňujúce informácie

Správna likvidácia tohto výrobku (zaobchádzanie s elektrickým a elektronickým odpadom)

(Platné v krajinách so systémom triedeného odpadu)



Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, headset, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Aby sa zabránilo možnému znečisteniu životného prostredia alebo poškodeniu zdravia ľudí spôsobenému nekontrolovanou likvidáciou výrobkov, oddeľte ich prosím od ostatných druhov odpadu a recyklujte ich zodpovedným spôsobom na podporu opätovného využitia hmotných surovín.

Domáci používatelia by mali kontaktovať buď predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo miestne úrady a zistiť u nich podrobnosti o tom, kde a za akých podmienok je možné tieto výrobky bezpečne recyklovať.

Firemní používatelia by mali kontaktovať dodávateľa za účelom overenia podmienok uvedených v kúpnej zmluve. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

(Len pre Spojené štáty americké)

Nepotrebné elektronické zariadenia dajte zlikvidovať v oprávnenej recyklačnej spoločnosti. Najbližšie recyklačné zariadenie môžete nájsť na našej webovej stránke: http://www.samsung.com/recyclingdirect alebo zatelefonujte na číslo (877) 278 - 0799

Štát Kalifornia, propozícia 65, upozornenie (Len pre USA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Usmerňujúce informácie

Vyžarovanie rádiových vĺn

Informácie komisie FCC pre používateľa

Toto zariadenie zodpovedá požiadavkám časti 15 smerníc komisie FCC. Prevádzka je podmienená splnením nasledovných dvoch podmienok:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiadúcu činnosť zariadenia.

Toto zariadenie bolo testované a je v súlade s limitmi pre digitálne zariadenie triedy B stanovenými v časti 15 Smerníc FCC. Tieto limity stanovujú podmienky primeranej ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiovej frekvencii a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Neexistuje však záruka, že sa rušenie nevyskytne pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobí nežiadúce rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa užívateľ pokúsiť odstrániť rušenie pomocou jedného alebo viacerých z nasledovných opatrení:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete ako je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.



Zmena alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom zodpovedným za splnenie podmienok prevádzky, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Smernice o rušení rádiových vĺn platné v Kanade

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiového šumu digitálnymi zariadeniami, ako sa uvádza v dokumente o zariadeniach spôsobujúcich rušenie nazvanom „Digital Apparatus“, ICES-003 vydanom organizáciou Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Usmerňujúce informácie

Spojené štáty americké

Federálna komisia pre komunikácie (FCC)

Samostatné žiariče, smernica FCC, časť 15

Táto tlačiareň môže byť vybavená rádiovým zariadením LAN s nízkym výkonom (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou), pracujúcim v pásme 2,4/5 GHz. Táto časť dokumentácie je platná len v prípade prítomnosti takéhoto zariadenia. Prítomnosť bezdrôtových zariadení je vyznačená na štítku.

Ak je na štítku vyznačené identifikačné číslo FCC, sú bezdrôtové zariadenia, ktoré sa môžu nachádzať v systéme, spôsobilé len na použitie v Spojených štátoch amerických.

Federálna komisia FCC stanovila všeobecné pokyny pre vzdialenosť zariadenia od tela pri jeho používaní na 20 cm – táto vzdialenosť nezahŕňa končatiny. Ak sú bezdrôtové zariadenia zapnuté, má sa tento prístroj používať zo vzdialenosti viac než 20 cm od tela. Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môže byť zabudované v tlačiarni, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiofrekvenčného žiarenia stanovenými komisiou FCC.

Tento vysielač sa nesmie prevádzkovať ani nesmie byť spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielačom.

Prevádzka tohto zariadenia je podmienená splnením nasledovných dvoch podmienok: (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí absorbovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku zariadenia.



Servis bezdrôtových zariadení nemôže vykonávať používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia má za následok neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. Ak zariadenie vyžaduje opravu, kontaktujte výrobcu.

Vyhlásenie FCC o používaní bezdrôtovej siete LAN:



Počas inštalácie a prevádzky tohto vysielača v kombinácii s anténou sa môže stať, že bude prekročený limit pôsobenia rádiofrekvenčných vĺn 1 mW/cm2 vo vzdialenosti blízko nainštalovanej antény. Preto musí používateľ po celý čas udržiavať minimálnu vzdialenosť 20 cm od antény. Toto zariadenie nemožno pripájať k inému vysielaču ani vysielacím anténam.

Usmerňujúce informácie

Len pre Rusko/Kazachstan/Bielorusko



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Len pre Nemecko

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen.

Len pre Thajsko

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Výmena zástrčky s poistkou (len pre Spojené kráľovstvo)

Dôležité

Prívod napájania tohto prístroja je vybavený štandardnou zástrčkou (BS 1363) 13 A a poistkou 13 A. Pri výmene alebo kontrole poistky je potrebné poistku nahradiť správnym typom 13 A. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. V prípade straty krytu poistky, nepoužívajte zástrčku, kým kryt nenahradíte iným.

Kontaktujte predajcu, u ktorého ste zariadenie zakúpili.

Zástrčka 13 A je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a mala by vyhovovať. Niektoré budovy (najmä staršie) však nie sú vybavené 13 A zásuvkami. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.



Ak sa zástrčka oddelí od kábla, vyhoďte ju. Už sa nedá opraviť a vy môžete utrpieť úraz elektrickým prúdom, ak sa ju budete pokúšať zastrčiť do zásuvky.

Dôležité upozornenie:



Toto zariadenie vyžaduje uzemnenie.

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- **Žltozelený:** uzemnenie
- **Modrá:** nulový vodič
- **Hnedý:** fáza

Ak káble v zásuvke nesúhlasia s farbami v zástrčke, postupujte nasledovne:

Žltozelený kábel pripojte na kolík označený písmenom „E“ alebo bezpečnostným symbolom uzemnenia (Earth symbol) alebo na kolík žltozelenej farby.

Modrý kábel pripojte na kolík označený písmenom „N“ alebo na kolík čiernej farby.

Hnedý kábel pripojte na kolík označený písmenom „L“ alebo kolík červenej farby.

Je potrebné mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.

Vyhlásenie o zhode (Európske krajiny)

Osvedčenia a certifikáty



Týmto spoločnosť Samsung Electronics prehlasuje, že zariadenie [M403x series] je v zhode s príslušnými požiadavkami a ostatnými platnými nariadeniami smernice 1999/5/ES.

Vyhlásenie o zhode si môžete prečítať na adrese **www.samsung.com**, v časti Support (Podpora) > Download center (Centrum prevzatia) a zadajte názov vašej tlačiarne (MFP), aby ste si prezreli vyhlásenie o zhode (EuDoC).

1. január 1995: Smernica Rady 2006/95/EC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

1. január 1996: Smernica Rady 2004/108/EC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

9. marca 1999: Smernica Rady 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody. Úplné znenie vyhlásenia s definíciou príslušných smerníc a štandardov možno získať u miestneho zástupcu spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

ES Certifikácia

Certifikácia 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a koncových telekomunikačných zariadeniach (FAX)

Tento produkt Samsung bol certifikovaný spoločnosťou Samsung pre pan-európske jednotné koncové pripojenie k analógovej verejnej telefónnej sieti (PSTN) v súlade so smernicou 1999/5/EC. Produkt bol navrhnutý na spoluprácu s národnými verejnými telefónnymi sieťami a kompatibilnými ústredňami v európskych krajinách:

V prípade problémov sa najprv obráťte na oddelenie Euro QA Lab v spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Produkt bol testovaný, či vyhovuje norme TBR21. Na uľahčenie používania a aplikácie koncového zariadenia, ktoré je v súlade s touto normou, Európsky telekomunikačný normalizačný inštitút (ETSI) vydal poradný dokument (EG 201 121), ktorý obsahuje poznámky a ďalšie požiadavky na zaistenie zlučiteľnosti terminálov TBR21 so sieťou. Tento produkt bol navrhnutý v súlade, a je plne kompatibilný so všetkými príslušnými poradnými poznámkami, ktoré sú v tomto dokumente.

Informácie o schvaľovaní rádiových zariadení v Európe (pre výrobky vybavené rádiovými zariadeniami schválenými pre EÚ)

V systéme tlačiarne, ktorá je určená na použitie doma alebo v kancelárii, môžu byť prítomné (zabudované) zariadenia typu rádiovej siete LAN (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou) s malým výkonom, pracujúce v pásme 2,4/5 GHz. Táto časť dokumentácie je platná len v prípade prítomnosti takéhoto zariadenia. Prítomnosť bezdrôtových zariadení je vyznačená na štítku.



Ak je na štítku značka CE, bezdrôtové zariadenia, ktoré sa môžu nachádzať v systéme, sú spôsobilé len na použitie v Európskej Únii a príslušných oblastiach.

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia alebo zariadení, ktoré môžu byť zabudované do tlačiarne, je dostatočne pod limitmi vystavenia účinkom rádiofrekvenčného žiarenia stanoveným Európskou komisiou v smernici R&TTE.

Európske štáty so schválením používania bezdrôtových zariadení:

Krajiny EÚ

Európske štáty s obmedzeniami pri používaní

EÚ

Krajiny EHP/EZVO

V súčasnosti bez obmedzení

Usmerňujúce informácie

Vyhlásenia o zhode s predpismi

Poučenie o bezdrôtových zariadeniach

Táto tlačiareň môže byť vybavená rádiovým zariadením LAN s nízkym výkonom (rádiofrekvenčné zariadenia s bezdrôtovou komunikáciou), pracujúcim v pásme 2,4/5 GHz. Nasledujúca časť dokumentácie poskytuje všeobecný prehľad o hľadiskách prevádzky bezdrôtového zariadenia.

Ďalšie obmedzenia, upozornenia a varovania týkajúce sa jednotlivých krajín sú uvedené v častiach pre konkrétnu krajinu (alebo v častiach pre skupiny krajín). Bezdrôtové zariadenia v systéme sú schválené len na používanie v krajinách vyznačených na výkonovom štítku systému (Radio Approval Marks). Ak nie je krajina, v ktorej sa bude bezdrôtové zariadenie používať, uvedená v zozname, kontaktujte miestny úrad pre schvaľovanie rádiových zariadení. Bezdrôtové zariadenia sú prísne regulované a ich používanie nemusí byť povolené.

Výstupný výkon bezdrôtového zariadenia (alebo zariadení), ktoré môže byť zabudované v tlačiarni, je dostatočne pod limitmi pôsobenia rádiofrekvenčného žiarenia. Pretože bezdrôtové zariadenia (ktoré môžu byť zabudované v tlačiarni) vyžarujú menej energie, než je povolené frekvenčnými bezpečnostnými štandardmi a odporúčaniami, výrobca je presvedčený, že používanie týchto zariadení je bezpečné. Bez ohľadu na úroveň výkonu je potrebné minimalizovať počas bežnej prevádzky kontakt s ľudským telom.

Vo všeobecnosti je bežná vzdialenosť bezdrôtového zariadenia od tela pri jeho používaní 20 cm – táto vzdialenosť nezahŕňa končatiny. Ak je bezdrôtové zariadenie zapnuté a vysiela, malo by sa používať zo vzdialenosti viac než 20 cm od tela.

Tento vysielač sa nesmie prevádzkovať ani nesmie byť spojený so žiadnou ďalšou anténou alebo vysielačom.

Niektoré okolnosti vyžadujú obmedzenie bezdrôtových zariadení. Príklady všeobecných obmedzení sú uvedené tu:



Rádiofrekvenčná bezdrôtová komunikácia môže rušiť zariadenia leteckej prevádzky. Súčasné letecké predpisy vyžadujú, aby boli bezdrôtové zariadenia počas prepravy lietadlom vypnuté. Zariadenia IEEE 802.11 (známe tiež ako bezdrôtový Ethernet) a s Bluetooth komunikáciou sú typickým príkladom zariadení s bezdrôtovou komunikáciou.



V prostrediach, kde existuje škodlivé alebo potenciálne škodlivé nebezpečenstvo rušenia iných zariadení alebo služieb, môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Napríklad letiská, nemocnice a miesta s ovzduším bohatým na kyslík alebo horľavý plyn sú miesta, kde môže byť používanie bezdrôtového zariadenia obmedzené alebo zakázané. Ak si v niektorom prostredí nie ste istí, či v ňom neexistuje zákaz používania bezdrôtových zariadení, informujte sa pred zapnutím bezdrôtového zariadenia u zodpovednej osoby.

Usmerňujúce informácie



Každá krajina disponuje rozdielnymi obmedzeniami používania bezdrôtových zariadení. Pretože je systém vybavený bezdrôtovým zariadením, pri prenášaní do iných krajín si ešte pred cestou u miestnych úradov poverených schvaľovaním rádiových zariadení overte obmedzenia pre používanie bezdrôtového zariadenia v cieľovej krajine.



Ak je systém vybavený interným bezdrôtovým zariadením, neprevádzkujte bezdrôtové zariadenie bez ochranných krytov a štítov a v prípade, že systém nie je úplne skompletizovaný.



Servis bezdrôtových zariadení nemôže vykonávať používateľ. Nevykonávajte na nich žiadne úpravy. Úprava bezdrôtového zariadenia má za následok neplatnosť oprávnenia na jeho používanie. Ak zariadenie vyžaduje opravu, kontaktujte výrobcu.



Používajte len ovládače schválené v krajine, v ktorej sa bude zariadenie používať. Ďalšie informácie nájdete v súprave pre obnovenie systému (System Restoration Kit) alebo kontaktujte technickú podporu výrobcu.

Usmerňujúce informácie

Len pre Čínu

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○ ：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

× ：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Autorske pravo

Táto používateľská príručka sa poskytuje len pre informatívne účely. Všetky v nej obsiahnuté informácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.

Spoločnosť Samsung Electronics nezodpovedá za žiadne škody, priame či nepriame, vyplývajúce z použitia tejto používateľskej príručky alebo súvisiace s jej použitím.

- Samsung a logo Samsung sú ochranné známky spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 a Windows Server 2008 R2 sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android a Gmail sú buď registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Google Inc.
- Google Cloud Print je ochranná známka spoločnosti Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac a Mac OS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc., zaregistrované v USA a ďalších krajinách. AirPrint a logo AirPrint sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc.
- Všetky ostatné značky alebo názvy produktov sú ochrannými známkami príslušných spoločností alebo organizácií.

 **QR kód**	Softvér, ktorý je súčasťou tohto produktu, obsahuje open source softvér. Počas troch rokov od dátumu poslednej expedície tohto produktu môžete získať kompletný príslušný zdrojový kód. Zašlite e-mail na adresu mailto:oss.request@samsung.com. Kompletný zdrojový kód je možné získať aj na fyzickom médiu ako napr. CD-ROM. V tom prípade je potrebné uhradiť minimálny poplatok. **Zadaním tejto adresy https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_M403x_Series/seq/46 sa zobrazí stránka na prevzatie zdrojového kódu spolu s informáciami o licencii pre softvér open source, ktoré súvisia s týmto produktom.** Táto ponuka platí pre každého, kto získa tieto informácie.

REV. 1.01

Používateľská príručka

Samsung Printer ProXpress

M403x series

POKROČILÝ

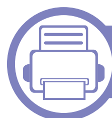
V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, pokročilom nastavení, používaní a riešení problémov v prostredí viacerých operačných systémov.

V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie.

ZÁKLADNÝ

V tejto príručke nájdete informácie o zapojení, základnom ovládaní a riešení problémov v operačnom systéme Windows.

POKROČILÝ



1. Inštalácia softvéru

Inštalácia v systéme Mac 129
Opätovná inštalácia v systéme Mac 130
Inštalácia v systéme Linux 131
Opätovná inštalácia v systéme Linux 132



2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

Užitočné sieťové programy 134
Nastavenie káblovej siete 135
Inštalácia ovládača cez sieť 138
konfigurácia protokolu IPv6 146
Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné) 148
Používanie funkcie NFC (voliteľná) 161
Podporované mobilné aplikácie 171
Mopria™ 172
AirPrint 174
Samsung Cloud Print 176
Google Cloud Print™ 178



3. Užitočné ponuky na nastavenie

Skôr než začnete čítať kapitolu 182
Information 183
Layout 184
Paper 185
Graphic 186
System Setup 187
Emulation 191
Image Management 192
Network 193
Direct USB 194
Job Management 195
Admin Setup 196



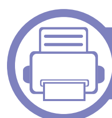
4. Špeciálne funkcie

Nastavenie nadmorskej výšky 198
Zadávanie rôznych znakov 199
Funkcie tlače 200



5. Užitočné nástroje na správu

Prístup k nástrojom na správu 218
Easy Capture Manager 219
Samsung AnyWeb Print 220
Easy Eco Driver 221
Používanie služby SyncThru™ Web Service 222
Používanie programu Samsung Printer Center 226
Používanie funkcie Samsung Easy Printer Manager 229
Používanie aplikácie Samsung Printer Status 231
Používanie aplikácie Samsung Printer Experience 233



6. Odstraňovanie ťažkostí

Problémy s podávaním papiera 240
Problémy pri napájaní a pripájaní káblov 241
Problémy s tlačou 242
Problémy s kvalitou tlače 246
Problémy týkajúce sa operačného systému 254



1. Inštalácia softvéru

Táto kapitola obsahuje informácie o inštalácii základného a užitočného softvéru v prípade, ak je zariadenie pripojené pomocou kábla. Zariadenie je lokálne pripojené vtedy, ak je priamo napojené k počítaču pomocou kábla. Ak je zariadenie pripojené na sieť, vynechajte dolu uvedené kroky a prejdite na pokyny pre inštaláciu ovládača zariadenia pripojeného do siete (pozrite „Inštalácia ovládača cez sieť“ na strane 138).

- **Inštalácia v systéme Mac 129**
- **Opätovná inštalácia v systéme Mac 130**
- **Inštalácia v systéme Linux 131**
- **Opätovná inštalácia v systéme Linux 132**



- Ak používate operačný systém Windows, informácie o inštalácii ovládača zariadenia nájdete v Základnej príručke (pozrite „Lokálna inštalácia ovládača“ na strane 22).
- Používajte kábel USB s maximálnou dĺžkou 3 m.

Inštalácia v systéme Mac

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
3. Zvoľte jednotku CD-ROM, ktorá sa zobrazí v okne **Finder**.
4. Dvakrát kliknite na ikonu **Install Software**.
5. Prečítajte si licenčné podmienky a zaškrtnite políčko súhlasu s inštaláciou.
6. Kliknite na tlačidlo **Next** a nasledujte inštrukcie v okne inštalácie.

Opätovná inštalácia v systéme Mac

Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, odinštalujte ho a znovu nainštalujte.

1. Otvorte priečinok **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Ak chcete odinštalovať softvér tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Continue**.
3. Začiarknite program, ktorý chcete odstrániť a kliknite na tlačidlo **Uninstall**.
4. Zadajte heslo a kliknite na tlačidlo **OK**.
5. Po dokončení odinštalovania kliknite na tlačidlo **Close**.



Ak ste zariadenie už pridali, odstráňte ho z **Print Setup Utility** alebo **Print & Fax**.

Inštalácia v systéme Linux

Aby ste mohli softvér tlačiarne pre operačný systém Linux nainštalovať, z webovej lokality spoločnosti Samsung ho musíte najprv prevziať. Prejdite na stránku (http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).

Inštalácia ovládača Jednotného Linux



Musíte sa prihlásiť ako nadradený používateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať" softvér zariadenia. Ak nie ste nadradený používateľ, požiadajte o pomoc správcu systému.

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. Do systému skopírujte balík **Unified Linux Driver**.
3. Spustite program Terminal a otvorte priečinok, do ktorého ste skopírovali balík.
4. Rozbaľte balík.
5. Prejdite do priečinka **uld**.
6. Vykonajte príkaz „**./install.sh**" (Ak nie ste prihlásený ako administrátor, príkaz vykonajte s príkazom „**sudo**" v tvare „**sudo ./install.sh**")
7. Pokračujte v inštalácii.
8. Po dokončení inštalácie spustite nástroj na tlač (Prejdite do **System** > **Administration** > **Printing** alebo vykonajte príkaz „**system-config-printer**" v aplikácii Terminal).
9. Kliknite na tlačidlo **Add**.
10. Zvoľte svoju tlačiareň.
11. Kliknite na tlačidlo **Forward** a pridajte ju do systému.

Opätovná inštalácia v systéme Linux

Ak ovládač tlačiarne nepracuje správne, odinštalujte ho a znovu nainštalujte.

1. Spustite program **Terminal**.
2. Prejdite do priečinka **uld**, ktorý ste rozbalili z balíka **Unified Linux Driver**.
3. Vykonajte príkaz „./**uninstall.sh**“ (Ak nie ste prihlásený ako administrátor, príkaz vykonajte s príkazom „**sudo**“ v tvare „**sudo ./uninstall.sh**“)
4. Pokračujte v procese odstránenia inštalácie.



2. Používanie zariadenia pripojeného cez sieť

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa pripojenia zariadenia do siete a softvéru.

- **Užitočné sieťové programy** 134
- **Nastavenie káblovej siete** 135
- **Inštalácia ovládača cez sieť** 138
- **konfigurácia protokolu IPv6** 146
- **Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)** 148
- **Používanie funkcie NFC (voliteľná)** 161
- **Podporované mobilné aplikácie** 171
- **Mopria™** 172
- **AirPrint** 174
- **Samsung Cloud Print** 176
- **Google Cloud Print™** 178

Užitočné sieťové programy

Existuje veľa programov, ktorými je možné jednoducho nastaviť sieťové nastavenia v sieťovom prostredí. Tieto programy umožňujú správcom sietí spravovať viaceré zariadenia v sieti.



- Pred použitím nižšie uvedených programov najskôr nastavte adresu IP.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

SyncThru™ Web Service

Webový server zabudovaný do vášho sieťového zariadenia vám umožňuje vykonávať nasledujúce úlohy (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 222).

- Skontrolovať informácie a stav príslušenstva.
- Upraviť nastavenia zariadenia.
- Nastaviť možnosť notifikácie cez e-mail. Ak nastavíte túto možnosť, e-mail s informáciami o stave zariadenia (nedostatok tonera v kazete alebo chybové hlásenia) bude automaticky odoslaný na adresu stanovenej osoby.
- Konfigurovať sieťové parametre nutné na pripojenie zariadenia k rôznym sieťovým prostrediam.

SetIPnastavenie káblovej siete

Tento softvérový nástroj umožňuje vybrať sieťové rozhranie a manuálne nakonfigurovať IP adresy, ktoré sa majú použiť s protokolom TCP/IP.

- Pozrite si časť „Konfigurácia adresy IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)“ na strane 135.
- Pozrite si časť „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Mac)“ na strane 136.
- Pozrite si časť „Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Linux)“ na strane 137.

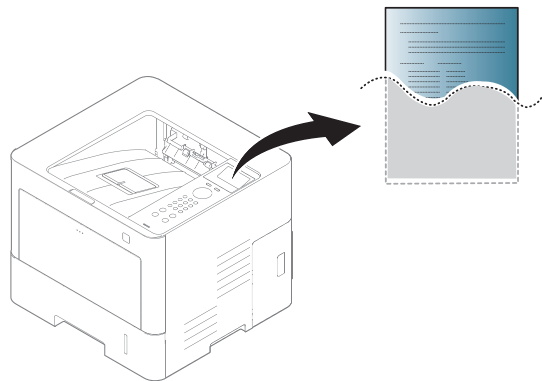


- Zariadenie, ktoré nepodporuje sieťový port, nebude schopné používať túto funkciu (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 19).
- Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.

Nastavenie káblovej siete

Tlač správy o konfigurácii siete

Z ovládacieho panela zariadenia môžete vytlačiť **Správu o konfigurácii siete**, v ktorej budú uvedené aktuálne sieťové nastavenia zariadenia. Pomôže vám pri nastavení siete.





- Prístup do ponúk sa môže v prípade jednotlivých modelov odlišovať.
- V prípade niektorých modelov môže byť pre presun na nižšiu úroveň ponuky potrebné stlačiť tlačidlo **OK**.

Na ovládacom paneli stlačte (**Ponuka**) a zvoľte **Network** > **Network Configuration**.

Pomocou tejto **Správy o konfigurácii siete** môžete zistiť adresu MAC a adresu IP zariadenia.

Príklad:

- Adresa MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresa IP: 169.254.192.192

Nastavenie IP adresy



- Ak vaše zariadenie nepodporuje sieťové pripojenie, túto funkciu nebudete môcť použiť (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 19).
- Nastavenia TCP/IPv4 sú dostupné aj z ovládacieho panela.
- Tento program nepodporuje protokol TCP/IPv6.

Najskôr je potrebné nastaviť adresu IP pre sieťovú tlač a správu siete. Vo väčšine prípadov bude nová adresa IP automaticky priradená serverom DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server), ktorý sa nachádza v sieti.

Konfigurácia adresy IPv4 pomocou programu SetIP (Windows)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **Ovládací panel** > **Centrum zabezpečenia** > **Brána Windows Firewall**.

Nastavenie káblovej siete



Nasledujúce pokyny sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

1 Prevezmite softvér z webovej stránky Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).

2 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

3 Pripojte zariadenie do siete pomocou sieťového kábla.

4 Zapnite zariadenie.

5 V ponuke **Štart** systému Windows postupne kliknite na položky **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Kliknutím na ikonu (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.

7 Nové informácie o zariadení zadajte do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.



MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 135). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

8 Kliknite na položku **Apply** a potom na tlačidlo **OK**. Zariadenie automaticky vytlačí **Správu o konfigurácii siete**. Potvrďte správnosť všetkých nastavení.

Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Mac)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **System Preferences** > **Security** (alebo **Security & Privacy**) > **Firewall**.

1 Prevezmite softvér z webovej stránky Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).

2 Zapnite zariadenie.

3 Spustite stiahnutú aplikáciu **SetIP**.

4 Kliknutím na ikonu (tretia zľava) v okne SetIP otvorte okno konfigurácie TCP/IP.

5 Nové informácie o zariadení zadajte do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.

Nastavenie káblovej siete



MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 135). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

6 Kliknite na položku **Apply** a potom na tlačidlo **OK**. Zariadenie automaticky vytlačí **Správu o konfigurácii siete**. Potvrďte správnosť všetkých nastavení.

Konfigurácia IPv4 pomocou aplikácie SetIP (Linux)

Pred použitím programu SetIP vypnite bránu firewall v počítači. Kliknite na **System Preferences** alebo **Administrator**.



Nasledujúce pokyny sa môžu líšiť v závislosti od modelu a operačného systému.

1 Prevezmite si program SetIP z webovej stránky spoločnosti Samsung a rozbaľte ho.

2 Dvakrát kliknite na súbor **SetIPApplet.html** v priečinku **cdroot**/**Linux**/**noarch**/**at_opt**/**share**/**utils** .

3 Kliknutím otvorte okno konfigurácie protokolu TCP/IP.

4 Nové informácie o zariadení zadajte do konfiguračného okna. V rámci podnikového intranetu možno bude musieť tieto informácie najskôr prideliť správca siete.



MAC adresu zariadenia nájdete v **Správu o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 135). Zadajte ju bez dvojbodiek. Napríklad adresu 00:15:99:29:51:A8 zadajte v tvare 0015992951A8.

5 Zariadenie automaticky vytlačí **Správu o konfigurácii siete**.

Inštalácia ovládača cez sieť

Aby ste mohli tlačiť, musíte nainštalovať softvér ovládača tlačiarne. Tento softvér zahŕňa ovládače, aplikácie a ďalšie podporné programy.

Uistite sa, že nastavenie siete pre vaše zariadenie je dokončené. Pred spustením inštalácie je potrebné zatvoriť všetky aplikácie bežiace na počítači.

Windows

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená.

2 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.



Ak sa inštalačné okno nezobrazí, kliknite na položky **Štart** > **Všetky programy** > **Príslušenstvo** > **Spustiť**.

X:**Setup.exe**, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.

- Pre Windows 8,

Ak sa inštalačné okno nezobrazí, na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvoľte položky **Hľadať** (Vyhľadať) > **Apps(Aplikácie)** (Aplikácie) a vyhľadajte položku **Spustiť** (Spustiť). Napíšte X:\Setup.exe, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa zobrazí vyskakovacie okno „**Klepnutím vyberte, aká operácia sa má s diskom vykonať.**“ (Klepnutím vyberte, aká operácia sa má s diskom vykonať), kliknite na okno a zvoľte možnosť **Run Setup.exe** (Spustiť Setup.exe).

3 V okne inštalácie si prečítajte a vyjadrite svoj súhlas so zmluvou týkajúcou sa inštalácie. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

4 Zvoľte **Network** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej).

5 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Na obrazovke Štart systému Windows 8



- Ak je počítač pripojený na internet, ovládač V4 sa automaticky preberie z Lokality Windows Update. V opačnom prípade môžete ovládač V4 prevziať manuálne z webovej stránky spoločnosti Samsung, http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.

Inštalácia ovládača cez sieť

- Aplikáciu **Samsung Printer Experience** môžete prevziať z obchodu Windows Store. Aby ste mohli používať obchod Windows Store, musíte mať vytvorený účet u spoločnosti Microsoft.
  - **a** Na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvoľte položku **Hľadať** (Vyhľadať).
  - **b** Kliknite na položku **Store(Obchod)** (Obchod).
  - **c** Vyhľadajte položku **Samsung Printer Experience** a kliknite na ňu.
  - **d** Kliknite na tlačidlo **Inštalovať** (Inštalovať).
- Ak ovládač nainštalujete s použitím dodaného disku CD so softvérom, ovládač V4 sa nenainštaluje. Ak chcete používať ovládač V4 na obrazovke **Pracovná plocha**, môžete ho prevziať z webovej stránky spoločnosti Samsung, http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.
- Ak chcete nainštalovať nástroje na správu tlačiarne od spoločnosti Samsung, je potrebné ich nainštalovať s použitím dodaného disku CD so softvérom.

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená.

2 Na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvoľte položky **Nastavenia** (Nastavenia) > **Zmenit' nastavenie PC** (Zmeniť nastavenia počítača) > **Zariadenie** (Zariadenia).

3 Kliknite na tlačidlo **Pridať zariadenie** (Pridať zariadenie).

Na obrazovke sa zobrazia zistené zariadenia.

4 Kliknite na názov modelu alebo názov hostiteľa, ktorý chcete použiť.



Môžete vytlačiť Správu o konfigurácii siete z ovládacieho panela zariadenia, ktorá zobrazuje aktuálny názov hostiteľa zariadenia (pozri „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 156).

5 Ovládač sa automaticky nainštaluje zo služby **Windows Update**.

Režim tichej inštalácie

Režim tichej inštalácie predstavuje metódu inštalácie, ktorá nevyžaduje žiadny zásah používateľa. Po spustení inštalácie sa ovládač zariadenia a softvér automaticky nainštalujú do počítača. Tichú inštaláciu spustíte zadaním parametra **/s** alebo **/S** v okne príkazového riadka.

Parametre príkazového riadka

Nasledujúca tabuľka uvádza príkazy, ktoré sa dajú použiť v príkazovom okne.



Nasledujúce parametre príkazového riadka sú platné, ak sa príkaz použije s parametrom **/s** alebo **/S**. Parametre **/h**, **/H** a **/?** však predstavujú výnimku, pretože ich možno použiť samostatne.

Inštalácia ovládača cez sieť

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/s alebo /S	Spustí tichú inštaláciu.	Nainštaluje ovládače zariadenia bez zobrazenia akýchkoľvek prvkov používateľského rozhrania alebo bez zásahu používateľa.
/p„<názov portu>“ alebo /P„<názov portu>“	Určuje port tlačiarne. Sieťový port sa vytvorí pomocou štandardného monitora portu protokolu TCP/IP. V prípade lokálneho portu musí daný port existovať v systéme pred jeho zadaním pomocou príkazu.	Názov portu tlačiarne možno zadať ako adresu IP, názov hostiteľa, názov lokálneho portu USB, názov portu IEEE1284 alebo ako sieťovú cestu. Príklad: • /p„xxx.xxx.xxx.xxx“, kde „xxx.xxx.xxx.xxx“ je adresa IP sieťovej tlačiarne. /p”USB001”, /P”LPT1", /p”hostname”, p"\\computer_name\shared_printer" or "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" in where, kde "\\computer_name\shared_printer" alebo "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" znamená sieťovú cestu k tlačiarni zadaním dvoch opačných lomiek, názvu počítača alebo lokálnej adresy IP počítača zdieľajúceho tlačiareň, a následným názvom zdieľanej tlačiarne.

Inštalácia ovládača cez sieť

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/a„<cieľová_cesta>“ alebo /A„<cieľová_cesta>“	Určuje cieľovú cestu inštalácie. Cieľovou cestou by mala byť úplná platná cesta.	Keďže ovládače zariadenia by sa mali inštalovať do umiestnenia špecifického pre daný operačný systém, tento parameter sa vzťahuje iba na aplikačný softvér.
/n„<názov_tlačiarne>“ alebo /N„<názov_tlačiarne>“	Určuje názov tlačiarne. Inštancia tlačiarne sa vytvorí so zadaným názvom tlačiarne.	Pomocou tohto parametra možno podľa potreby pridávať inštancie tlačiarne.
/nd alebo /ND	Parametre, ktoré určujú, že nainštalovaný ovládač sa nemá nastaviť ako predvolený ovládač zariadenia.	Označuje, že nainštalovaný ovládač zariadenia nebude predvoleným ovládačom zariadenia vo vašom systéme, ak je nainštalovaný ešte jeden alebo viac ovládačov tlačiarne. Ak v systéme nie je nainštalovaný žiadny ovládač zariadenia, tento parameter sa nepoužije, pretože operačný systém Windows nastaví nainštalovaný ovládač tlačiarne ako predvolený ovládač zariadenia.
/x alebo /X	Ak je už nainštalovaná inštancia tlačiarne, na jej vytvorenie použije existujúce súbory ovládača zariadenia.	Tento parameter poskytuje spôsob inštalácie inštancie tlačiarne, pri ktorom sa používajú nainštalované súbory ovládača tlačiarne bez inštalácie ďalšieho ovládača.

Inštalácia ovládača cez sieť

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/up„<názov_tlačiarne>“ alebo /UP„<názov_tlačiarne>“	Odstráni len zadanú inštanciu tlačiarne, a nie súbory ovládača.	Tento parameter poskytuje spôsob, ktorý umožňuje odstrániť zo systému len zadanú inštanciu tlačiarne bez toho, aby daná zmena ovplyvnila ovládače iných tlačiarní. Neodstráni zo systému súbory ovládača tlačiarne.
/d alebo /D	Odinštaluje zo systému všetky ovládače zariadení a aplikácie.	Tento parameter odstráni zo systému všetky nainštalované ovládače zariadenia a aplikačný softvér.
/v„<názov_zdieľaného_prostriedku>“ alebo /V„<názov_zdieľaného_prostriedku>“	Nastaví zdieľanie nainštalovaného zariadenia a pridá ďalšie dostupné ovládače platformy pre funkciu Point and Print.	Do systému nainštaluje všetky podporované ovládače zariadenia pre platformu operačného systému Windows a nastaví jeho zdieľanie so zadaným parametrom <názov_zdieľaného_prostriedku> pre funkciu Point and Print.
/o alebo /O	Po inštalácii sa otvorí priečinok **Tlačiarne a faxy**.	Po tichej inštalácii tento príkaz otvorí priečinok **Tlačiarne a faxy**.

Parameter príkazového riadku	Definícia	Opis
/h, /H alebo /?	Zobrazí informácie o použití parametrov.	

Mac

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
3. Zvoľte jednotku CD-ROM, ktorá sa zobrazí v okne **Finder**.
4. Dvakrát kliknite na ikonu **Install Software**.
5. Prečítajte si licenčné podmienky a zaškrtnite políčko súhlasu s inštaláciou.
6. Kliknite na tlačidlo **Next**.
7. Na obrazovke **printer connection type** zvoľte možnosť **Network**.
8. Kliknite na tlačidlo **Next**.
9. Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Inštalácia ovládača cez sieť

Linux

Aby ste mohli softvér tlačiarne pre operačný systém Linux nainštalovať, z webovej lokality spoločnosti Samsung ho musíte najprv prevziať. Prejdite na stránku (http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené do siete a či je zapnuté. IP adresa zariadenia by tiež mala byť nastavená.
2. Do systému skopírujte balík **Unified Linux Driver**.
3. Spustite program Terminal a otvorte priečinok, do ktorého ste skopírovali balík.
4. Rozbaľte balík.
5. Prejdite do priečinka **uld**.
6. Vykonajte príkaz „**./install.sh**“ (Ak nie ste prihlásený ako správca, príkaz vykonajte s príkazom „**sudo**“ v tvare „**sudo ./install.sh**“).
7. Pokračujte v inštalácii.
8. Po dokončení inštalácie spustite nástroj **Printing** (Prejdite do **System** > **Administration** > **Printing** alebo vykonajte príkaz „**system-config-printer**“ v aplikácii Terminal).
9. Kliknite na tlačidlo **Add**.
10. Zvoľte možnosť **AppSocket/HP JetDirect** a zadajte IP adresu vášho zariadenia.
11. Kliknite na tlačidlo **Forward** a pridajte ju do systému.

UNIX



- Pred inštaláciou ovládača tlačiarne pre operačný systém UNIX skontrolujte, či zariadenie podporuje tento operačný systém (pozrite „Operačný systém“ na strane 7).
- Príkazy sú označené symbolmi “”. Pri ich zadávaní symboly “” vynechajte.
- Niektoré funkcie a voliteľný tovar nemusia byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo krajiny (pozrite „Operačný systém“ na strane 7).

Ak chcete použiť ovládať tlačiarne UNIX, najprv musíte nainštalovať balík s ovládačmi a potom nainštalovať tlačiareň. Ovládač tlačiarne pre operačný systém UNIX môžete prevziať z webovej lokality spoločnosti Samsung (http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).

Inštalácia ovládača cez sieť

Inštalácia balíka ovládačov tlačiarní pre operačný systém UNIX

Postup inštalácie je rovnaký pre všetky spomenuté varianty operačného systému UNIX.

1. Z webových stránok spoločnosti Samsung si do svojho počítača prevezmite a rozbaľte balík s ovládačom tlačiarne pre operačný systém UNIX.
2. Získajte právomoci nadradeného používateľa (root).

   “**su -**”
3. Skopírujte príslušný archív s ovládačom do cieľového počítača so systémom UNIX.



Pozrite si príručku pre správcu operačného systému UNIX, kde sú podrobnosti.

4. Rozbaľte archív s balíkom ovládačov pre UNIX.

   V počítači IBM AIX sa napríklad používajú nasledovné príkazy.

   “**gzip -d <** zadajte názov balíka **| tar xf -**”
5. Prejdite do rozbaleného priečinka.
6. Spustite skript „install“.

   “**./install –i**”

   Skript **install** je inštalačný skript, ktorý slúži na inštaláciu alebo odinštalovanie balíka s ovládačmi pre operačný systém UNIX.

   Použite príkaz „**chmod 755 install**“ na udelenie povolenia pre inštalačný skript.
7. Spustite príkaz „**. /install –c**“ a overte výsledky inštalácie.
8. Z príkazového riadku spustite „**installprinter**“. Presuniete sa tým do okna **Add Printer Wizard**. Nastavte tlačiareň v tomto okne podľa nasledovného postupu.



V niektorých operačných systémoch UNIX, napríklad v systéme Solaris 10, sa môže stať, že práve pridané tlačiarne nebudú aktivované a/alebo nemusia prijímať úlohy. V takomto prípade spustite nasledovné dva príkazy z koreňového terminálu:

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Inštalácia ovládača cez sieť

Odinštalovanie balíka s ovládačom tlačiarne



Nástroj by ste nemali použiť na odstránenie tlačiarne nainštalovanej v systéme.

- **a** Z terminálu spustite príkaz „**uninstallprinter**“.
  Otvorí sprievodcu **Uninstall Printer Wizard**.
  Nainštalované tlačiarne sú vymenované v rozbaľovacom zozname.
- **b** Vyberte tlačiareň, ktorá sa má odstrániť.
- **c** Kliknite na **Delete**, aby ste odstránili tlačiareň zo systému.
- **d** Spustite príkaz „**. /install –d**” a odinštalujte celý balík.
- **e** Na overenie výsledkov odinštalovania spustite príkaz „**. /install –c**“.

Ak chcete balík ovládačov opätovne nainštalovať, použite príkaz „**. /install –i**” na preinštalovanie binárnych súborov.

Nastavenie tlačiarne

Ak chcete pridať tlačiareň do vášho systému UNIX, z príkazového riadku spustite príkaz „installprinter“. Presuniete sa tým do okna Add Printer Wizard. Nastavte tlačiareň v tomto okne podľa nasledovného postupu:

1. Napíšte názov tlačiarne.
2. Vyberte príslušný model tlačiarne zo zoznamu modelov.
3. Do poľa **Type** zadajte popis súvisiaci s typom tlačiarne. Ide o voliteľnú položku.
4. V poli **Description** špecifikujte akýkoľvek opis tlačiarne. Ide o voliteľnú položku.
5. V poli **Location** špecifikujte umiestnenie tlačiarne.
6. Napíšte adresu IP alebo názov DNS tlačiarne v textovom okienku **Device** v prípade tlačiarní pripojených do siete. Na počítači IBM AIX s **jetdirect Queue type** je možný len názov DNS, číselná adresa IP nie je povolená.
7. **Queue type** zobrazuje pripojenie ako **lpd** alebo **jetdirect** v príslušnom okienku so zoznamom. V operačnom systéme Sun Solaris je navyše k dispozícii typ **usb**.
8. Vyberte **Copies** na nastavenie počtu kópií.
9. Vyberte možnosť **Collate**, ak chcete dostávať už roztriedené kópie.
10. Vyberte možnosť **Reverse Order**, ak chcete dostávať kópie v opačnom poradí.
11. Vyberte možnosť **Make Default**, ak chcete nastaviť danú tlačiareň ako predvolenú.
12. Kliknite na **OK**, aby ste pridali tlačiareň.

konfigurácia protokolu IPv6



Protokol **IPv6** je správne podporovaný len v systéme Windows Vista alebo vyššej verzii.

Použitie ovládacieho panela

Aktivácia protokolu IPv6



Prístup do ponúk sa môže v prípade jednotlivých modelov odlišovať (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

1. Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol**.
2. Vyberte možnosť **On** a stlačte **OK**.
3. Vypnite a znovu zapnite zariadenie.



Pri inštalácii ovládača tlačiarne nekonfigurujte aj IPv4 aj IPv6. Odporúčame nakonfigurovať buď protokol IPv4, alebo IPv6.

Konfigurácia adresy DHCPv6

Ak vaša sieť obsahuje server DHCPv6, môžete na predvolenú konfiguráciu dynamického hostiteľa nastaviť jednu z nasledujúcich možností.

1. Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.
2. Stlačte tlačidlo **OK** a vyberte si želanú hodnotu.
   - **Router**: Protokol DHCPv6 sa použije len pri požiadavke zo smerovača.
   - **Always Use**: Protokol DHCPv6 sa použije vždy bez ohľadu na požiadavku zo smerovača.
   - **Never Use**: Protokol DHCPv6 sa nepoužije nikdy bez ohľadu na požiadavku zo smerovača.

Použitie služby SyncThru™ Web Service

Aktivácia protokolu IPv6

1. V systéme Windows spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer. Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.

2. Ak sa k službe SyncThru™ Web Service prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

3. Po otvorení okna **SyncThru™ Web Service** presuňte ukazovateľ myši na položku **Settings** na hornom paneli ponúk a potom kliknite na položku **Network Settings**.

4. Kliknite na položku **TCP/IPv6** v ľavej časti webovej lokality.

5. Označením políčka **IPv6 Protocol** aktivujte protokol IPv6.

6. Kliknite na tlačidlo **Apply**.

7. Vypnite a znovu zapnite zariadenie.



- Rovnako môžete nastaviť DHCPv6.
- Postup pri ručnom nastavení adresy IPv6:
  Označte políčko **Manual Address**. Aktivuje sa textové pole **Address/Prefix**. Zadajte zvyšnú časť adresy (napríklad 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A“ je hexadecimálny znak od 0 do 9, od A po F).

Konfigurácia adresy IPv6

1. Spustite internetový prehľadávač, ako je napríklad program Internet Explorer, ktorý podporuje používanie adries protokolu IPv6 ako adries URL.

2. Vyberte jednu z adries protokolu IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) zo **správy o konfigurácii siete** (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 135).
   - **Link-local Address**: Samostatne konfigurovaná lokálna adresa IPv6 (adresa začína FE80).
   - **Stateless Address**: Adresa protokolu IPv6 automaticky nakonfigurovaná sieťovým smerovačom.
   - **Stateful Address**: Adresa protokolu IPv6 nakonfigurovaná serverom DHCPv6.
   - **Manual Address**: Adresa protokolu IPv6 manuálne nakonfigurovaná používateľom.

3. Zadajte adresy protokolu IPv6 (napríklad: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adresa musí byť uvedená v hranatej zátvorke „[ ]“.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)



- Ak chcete do zariadenia pridať funkciu bezdrôtového pripojenia, skontrolujte zoznam vybavenia a kontaktujte predajcu s objednávkou (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 59). Po zakúpení bezdrôtovej súpravy/NFC (položka Bezdrôtová sieť) ju namontujte do zariadenia – postupujte podľa krokov uvedených v príručke Bezdrôtová súprava, ktorá je súčasťou súpravy. Po montáži bezdrôtovej súpravy/NFC nastavte zariadenie na využívanie tejto funkcie.
- Skontrolujte, či zariadenie podporuje prácu v bezdrôtovej sieti. V závislosti od modelu nemusí byť práca v bezdrôtovej siete k dispozícii (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Bezdrôtové siete vyžadujú vyššiu úroveň zabezpečenia, takže pri prvom nastavovaní prístupového bodu sa pre sieť vytvorí názov siete (SSID), typ použitého zabezpečenia a sieťové heslo. Skôr, než začnete s inštaláciou zariadenia, zistite si u správcu siete tieto informácie.

Predstavenie spôsobov nastavenia bezdrôtového pripojenia

Nastavenia bezdrôtovej siete môžete upraviť buď zo zariadenia alebo na počítači. Z nižšie uvedenej tabuľky zvoľte požadovaný spôsob nastavenia.



- V závislosti od modelu alebo krajiny nemusia byť niektoré typy nastavenia bezdrôtovej siete k dispozícii.
- Dôrazne odporúčame, aby ste na Prístupových bodoch nastavili heslo. Ak na Prístupových bodoch nenastavíte heslo, neznáme zariadenia, ako sú napr. počítače, inteligentné telefóny a tlačiarne, môžu získať neoprávnený prístup cez Prístupový bod. Informácie o nastaveniach týkajúcich sa hesla nájdete v používateľskej príručke k Prístupovému bodu.

Spôsob nastavenia	Metóda pripojenia	Popis a odkaz
S prístupovým bodom	**Z počítača**	Pozrite si časť „Pomocou sieťového kábla“ na strane 155.
	Z ovládacieho panela zariadenia	Pozrite si časť „Používanie menu WPS“ na strane 149.
		Pozrite si časť „Pomocou sieťového kábla“ na strane 155.
Nastavenie Wi-Fi Direct		Pozrite si časť „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 158.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

Používanie menu WPS

Ak vaše zariadenie a prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporujú funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™), môžete jednoducho nakonfigurovať nastavenia bezdrôtovej siete bez použitia počítača stlačením tlačidla **WPS**.



- Ak chcete používať bezdrôtovú sieť v režime infraštruktúry, musí byť sieťový kábel odpojený od zariadenia. Pripojenie k prístupovému bodu pomocou tlačidla **WPS (PBC)** alebo zadaním čísla PIN v počítači závisí od použitého prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača). Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke použitého prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).
- Keď na nastavenie bezdrôtovej siete použijete tlačidlo WPS, môžu sa zmeniť nastavenia zabezpečenia. Aby sa tomu predišlo, uzamknite voľbu WPS pre aktuálne nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej siete. Názov voľby sa môže odlišovať v závislosti od používaného prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).

Položky, ktoré si treba pripraviť

- Skontrolujte, či prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) podporuje funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Skontrolujte, či vaše zariadenie podporuje funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Počítač pripojený k sieti (iba režim čísla PIN).

Výber typu

Na pripojenie zariadenia k bezdrôtovej sieti je možné použiť dva spôsoby.

- Spôsob používajúci **konfiguráciu stlačením tlačidla (PBC)** umožňuje pripojiť zariadenie do bezdrôtovej siete povolením funkcie WPS na vašom zariadení a stlačením tlačidla WPS (PBC) na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) s podporou funkcie WPS.
- Metóda **PIN (Personal Identification Number)** umožňuje pripojiť zariadenie k bezdrôtovej sieti zadaním dodaného čísla PIN na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) podporujúcom funkciu WPS.

Pripájanie WPS

Zariadenie používa ako predvolené nastavenie režim **PBC**, ktorý sa odporúča pre typické prostredie bezdrôtovej siete.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

Pripojenie v režime PBC



Zadajte **ID** a **Password**.

Použite rovnaké prihlasovacie ID, heslo a doménu ako pri prihlasovaní sa na zariadení (pozrite „Aktivácia protokolu IPv6“ na strane 146). Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.

1 Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS**.

2 Stlačte **Connect via PBC**.

3 Keď sa objaví okno potvrdenia, stlačte **OK**.

Objaví sa okno zobrazujúce informáciu o 2 minútach potrebných na spracovanie spojenia.

4 Dotknite sa tlačidla **WPS (PBC)** na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači).

Na displeji sa zobrazia správy v tomto poradí:

a **Connecting:** Zariadenie sa pripája na prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač).

b **Connected:** Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

c **AP SSID:** Po dokončení procesu pripojenia na bezdrôtovú sieť sa na displeji objavia informácie o SSID prístupového bodu.

5 Vložte dodaný CD disk so softvérom do jednotky CD-ROM a podľa pokynov v okne nastavte bezdrôtovú sieť.

Pripojenie v režime PIN



Zadajte **ID** a **Password**.

Použite rovnaké prihlasovacie ID, heslo a doménu ako pri prihlasovaní sa na zariadení (pozrite „Aktivácia protokolu IPv6“ na strane 146). Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.

1 Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS**.

2 Stlačte **Connect via PIN**.

3 Keď sa objaví okno potvrdenia, dotknite sa **OK**.

4 Na displeji sa zobrazí osemmiestny PIN kód.

V priebehu dvoch minút je potrebné zadať osemmiestne číslo PIN do počítača, ktorý je pripojený k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).

Na displeji sa zobrazia správy v tomto poradí:

a **Connecting:** Zariadenie sa pripája do bezdrôtovej siete.

b **Connected:** Po úspešnom pripojení zariadenia k bezdrôtovej sieti zostane kontrolka WPS LED svietiť.

c **AP SSID:** Po dokončení procesu pripojenia na bezdrôtovú sieť sa na displeji objavia informácie o SSID prístupového bodu.

5 Vložte dodaný CD disk so softvérom do jednotky CD-ROM a podľa pokynov v okne nastavte bezdrôtovú sieť.

Nastavenie pomocou systému Windows



Skratka k programu **Samsung Easy Wireless Setup** bez disku CD: Ak ste už nainštalovali ovládač tlačiarne, program **Samsung Easy Wireless Setup** môžete spustiť aj bez CD disku (pozrite „Prístup k nástrojom na správu“ na strane 218).

Nastavenie pomocou USB kábla

Položky, ktoré si treba pripraviť

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

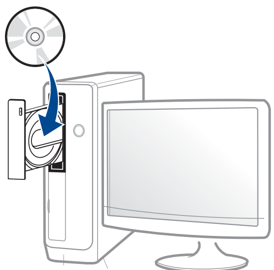
Vytvorenie siete v režime infraštruktúry

1 Skontrolujte, či je kábel USB pripojený k zariadeniu.

2 Zapnite počítač, prístupový bod a zariadenie.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

3 Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.



Ak sa inštalačné okno nezobrazí, kliknite na položky **Štart** > **Všetky programy** > **Príslušenstvo** > **Spustiť**.

X:**Setup.exe**, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.

- Pre Windows 8,

  Ak sa inštalačné okno nezobrazí, na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvoľte položky **Hľadať** (Vyhľadať) > **Apps(Aplikácie)** (Aplikácie) a vyhľadajte položku **Spustiť** (Spustiť). Napíšte X:\Setup.exe, pričom namiesto písmena „X“ uveďte písmeno, ktorým je mechanika CD-ROM označená, a kliknite na tlačidlo **OK**.

  Ak sa zobrazí vyskakovacie okno „**Klepnutím vyberte, aká operácia sa má s diskom vykonať.**“, kliknite na okno a zvoľte **Run Setup.exe**.

4 V okne inštalácie si prečítajte a vyjadrite svoj súhlas so zmluvou týkajúcou sa inštalácie. Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

5 Zvoľte **Wireless** na obrazovke **Printer Connection Type**. Potom kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej).

6 V zobrazení **Are you setting up your printer for the first time?** zvoľte možnosť **Yes, I will set up my printer's wireless network.** Potom kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak je vaša tlačiareň už pripojená do siete, zvoľte možnosť **No, my printer is already connected to my network.**

7 Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov prístupového bodu (SSID), ktorý chcete použiť, a kliknite na tlačidlo **Next**.



Ak nemôžete zistiť názov vami požadovanej siete alebo ak chcete nastaviť konfiguráciu bezdrôtovej siete ručne, kliknite na **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte identifikátor (názov) SSID prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku **Infrastructure**.
- **Authentication:** Vyberte typ overovania.

  Open System: Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.

  Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.

  WPA Personal alebo WPA2 Personal: Túto možnosť vyberte, ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom vopred zdieľaného kľúča WPA. Táto možnosť používa zdieľaný tajný kľúč (zvyčajne nazývaný predzdieľaný kľúč), ktorý sa ručne konfiguruje v prístupovom bode a v každom jeho klientovi.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho hesla siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.



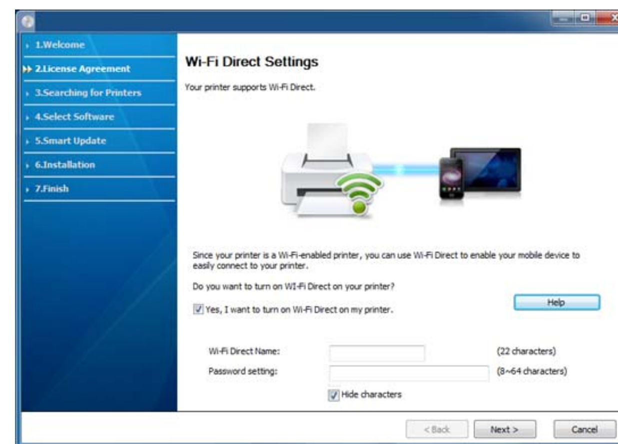
Toto okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa objaví, ak má prístupový bod nastavené zabezpečenie.

Zadajte heslo siete prístupového bodu (alebo smerovača).

8 Potom, ako sa zobrazí okno sieťového spojenia, odpojte sieťový kábel. Potom kliknite na tlačidlo **Next** (Ďalej). Spojenie cez sieťový kábel môže ovplyvniť vyhľadávanie bezdrôtových zariadení.

9 Ak vaša tlačiareň podporuje funkciu Wi-Fi Direct a táto funkcia je deaktivovaná, zobrazí sa príslušná obrazovka.

Ak chcete aktivovať funkciu Wi-Fi Direct, začiarknite začiarkávacie políčko a kliknite na tlačidlo **Next**. Ak nie, jednoducho kliknite na tlačidlo **Next**.





- Funkciu Wi-Fi Direct môžete spustiť pomocou ovládacieho panela (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 158).
- **Wi-Fi Direct Name**: Predvolený názov siete funkcie Wi-Fi Direct tvorí názov modelu a maximálna dĺžka je 22 znakov.
- **Password setting** je numerický reťazec a jeho dĺžka je 8 – 64 znakov.

10 Po dokončení nastavenia bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spájajúci počítač a zariadenie. Kliknite na tlačidlo **Next**.

11 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

Nastavenie pomocou systému Mac

Položky, ktoré si treba pripraviť

- Prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- kábel USB

Nastavenie pomocou USB kábla

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.
2. Vložte dodaný disk CD so softvérom do mechaniky CD-ROM.
3. Zvoľte jednotku CD-ROM, ktorá sa zobrazí v okne **Finder**.
4. Dvakrát kliknite na ikonu **Install Software**.
5. Prečítajte si licenčné podmienky a zaškrtnite políčko súhlasu s inštaláciou.
6. Kliknite na tlačidlo **Next**.
7. Zvoľte **Wireless** vo voľbe **Printer Connection Type**.
8. Kliknite na tlačidlo **Next**.
9. Ak si inštalačný program vyžaduje povolenie prístupu ku kľúčovému reťazcu, stlačte tlačidlo **Deny**.
10. Na obrazovke **Select the Wireless Setup Method** zvoľte možnosť **Using a USB cable** a kliknite na tlačidlo **Next**.
11. Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí okno s bezdrôtovými sieťovými zariadeniami. Vyberte názov prístupového bodu (SSID), ktorý chcete použiť, a kliknite na tlačidlo **Next**.



Ak chcete nastaviť bezdrôtovú konfiguráciu ručne, kliknite na tlačidlo **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Zadajte identifikátor (názov) SSID prístupového bodu (v názve SSID sa rozlišujú malé a veľké písmená).
- **Operation Mode:** Vyberte položku **Infrastructure**.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

- **Authentication:** Vyberte typ overovania.

  Open System: Overovanie sa nepoužíva a šifrovanie sa môže alebo nemusí použiť v závislosti od požiadavky na zabezpečenie údajov.

  Shared Key: Autentifikácia sa používa. Zariadenie, ktoré má správny kľúč WEP, má prístup do siete.

  WPA Personal alebo WPA2 Personal: Túto možnosť vyberte, ak chcete overiť tlačový server prostredníctvom vopred zdieľaného kľúča WPA. Táto možnosť používa zdieľaný tajný kľúč (zvyčajne nazývaný predzdieľaný kľúč), ktorý sa ručne konfiguruje v prístupovom bode a v každom jeho klientovi.
- **Encryption:** Vyberte šifrovanie (Žiadne, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Network Key:** Zadajte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **Confirm Network Key:** Potvrďte hodnotu šifrovacieho kľúča siete.
- **WEP Key Index:** Ak používate šifrovanie WEP, vyberte zodpovedajúci register **WEP Key Index**.

Toto okno zabezpečenia bezdrôtovej siete sa zobrazí, ak má prístupový bod povolené zabezpečenie.

Zadajte heslo siete prístupového bodu (alebo smerovača).

12 Zobrazí sa okno s nastaveniami bezdrôtovej siete. Skontrolujte nastavenia a kliknite na tlačidlo **Next**.



- Funkciu Wi-Fi Direct môžete spustiť pomocou ovládacieho panela (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 158).
- **Wi-Fi Direct Name**: Predvolený názov siete funkcie Wi-Fi Direct tvorí názov modelu a maximálna dĺžka je 22 znakov.
- **Password setting** je numerický reťazec a jeho dĺžka je 8 – 64 znakov.

13 Zobrazí sa okno **Wireless Network Setting Complete**. Kliknite na tlačidlo **Next**.

14 Po dokončení nastavení bezdrôtovej siete odpojte kábel USB spojujúci počítač a zariadenie. Kliknite na tlačidlo **Next**.

15 Postupujte podľa pokynov v okne inštalácie.

Pomocou sieťového kábla



Informácie o konfigurácii siete vám poskytne jej správca alebo osoba, ktorá nastavila bezdrôtovú sieť.

Vaše zariadenie možno pripojiť do siete. Ak chcete, aby zariadenie pracovalo so sieťou, musíte vykonať niekoľko konfiguračných postupov.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

Položky, ktoré si treba pripraviť

- prístupový bod
- počítač pripojený do siete
- Disk CD so softvérom dodaný spoločne so zariadením
- Zariadenie nainštalované prostredníctvom rozhrania bezdrôtovej siete
- sieťový kábel

Tlač správy o konfigurácii siete

Sieťové nastavenia zariadenia je možné identifikovať vytlačením správy o konfigurácii siete.

Pozrite si časť „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 135.

Nastavenie adresy IP pomocou programu SetIP (systém Windows)

Tento program slúži na manuálne nastavenie sieťovej IP adresy zariadenia použitím jeho MAC adresy na komunikáciu so zariadením. Adresa MAC je hardvérové sériové číslo sieťového rozhrania a možno ho nájsť v **Správe o konfigurácii siete**.

Pozrite si časť „Nastavenie IP adresy“ na strane 135.

Konfigurácia bezdrôtovej siete zariadenia

Skôr než začnete, musíte poznať sieťový názov (SSID) vašej bezdrôtovej siete a jej kľúč, ak je šifrovaná. Tieto informácie boli zadané pri inštalácii prístupového bodu (bezdrôtového smerovača). Ak nepoznáte vaše bezdrôtové prostredie, požiadajte o pomoc zriaďovateľa siete.

Na konfiguráciu bezdrôtových sietí môžete použiť program SyncThru™ Web Service.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

Pred spustením konfigurácie bezdrôtovej siete skontrolujte stav pripojenia kábla.

1. Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený sieťový kábel. Ak nie je, pripojte zariadenie pomocou štandardného sieťového kábla.
2. Spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

   Príklad:

3. Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby **SyncThru™ Web Service**.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.

5 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Network Settings**.

6 Kliknite na položku **Wi-Fi** > **Wizard**.

7 Vyberte jeden názov **Network Name(SSID)** zo zoznamu.

8 Kliknite na tlačidlo **Next**.

Ak sa zobrazí okno nastavení zabezpečenia bezdrôtovej siete, zadajte zaregistrované heslo (sieťový kľúč) a kliknite na tlačidlo **Next**.

9 Zobrazí sa okno potvrdenia, v ktorom môžete skontrolovať nastavenie bezdrôtovej siete. Ak je nastavenie správne, kliknite na položku **Apply**.

Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi

1 Skontrolujte, či je k zariadeniu pripojený sieťový kábel. Ak nie je, pripojte zariadenie pomocou štandardného sieťového kábla.

2 Spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

Príklad:


http://192.168.1.133/

3 Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby **SyncThru™ Web Service**.

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.

5 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Network Settings**.

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

6 Kliknite na položku **Wi-Fi**.

7 Môžete zapnúť alebo vypnúť sieť Wi-Fi.

Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia

Funkcia Wi-Fi Direct predstavuje bezpečnú a jednoducho nastaviteľnú metódu pripojenia (peer-to-peer) medzi tlačiarňou a mobilným zariadením, ktoré podporuje funkciu Wi-Fi Direct.

Pomocou funkcie Wi-Fi Direct môžete pripojiť tlačiareň k sieti Wi-Fi Direct a zároveň aj k prístupovému bodu. Môžete tiež súčasne používať káblovú sieť aj sieť Wi-Fi Direct, takže viacerí používatelia môžu pristupovať k dokumentom a tlačiť dokumenty aj cez Wi-Fi sieť aj cez káblovú sieť.



- Cez sieť Wi-Fi Direct tlačiarne nie je možné pripojenie mobilného zariadenia na internet.
- Zoznam podporovaných protokolov sa môže odlišovať od vášho modelu. Siete Wi-Fi Direct nepodporujú služby IPv6, filtrovanie siete, IPSec, WINS ani SLP.
- Maximálny počet zariadení pripojených cez sieť Wi-Fi Direct je 4.

Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct

Funkciu Wi-Fi Direct môžete aktivovať jedným z nasledujúcich spôsobov.

Z počítača pripojeného prostredníctvom kábla USB

Po dokončené inštalácie ovládača môžete použiť aplikáciu Samsung Easy Printer Manager na vykonanie zmien vo funkci Wi-Fi Direct.



Aplikácia Samsung Easy Printer Manager je dostupná len pre používateľov systémov Windows a Mac.

V ponuke **Štart** zvoľte **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Device Settings** > **Network**.

- **Wi-Fi Direct On/Off**: Vyberte možnosť **On** a funkciu zapnite.
- **Device Name**: Zadajte názov tlačiarne, pod ktorým bude viditeľná v bezdrôtovej sieti. Pri predvolenom nastavení je názov zariadenia názov modelu.
- **IP Address**: Zadajte IP adresu tlačiarne. IP adresa slúži len pre miestnu sieť, nie pre infraštruktúru káblovej alebo bezdrôtovej siete. Odporúčame použitie predvolenej miestnej IP adresy (predvolená miestna IP adresa tlačiarne pre funkciu Wi-Fi Direct je 192.168.3.1)

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)

- **Group Owner**: Aktivovaním tejto možnosti priradíte tlačiareň do skupiny vlastníka siete Wi-Fi Direct. Funkcia **Group Owner** funguje podobne ako bezdrôtový prístupový bod. Odporúčame, aby ste túto možnosť aktivovali.
- **Network Password**: Ak na tlačiarni zapnete funkciu **Group Owner**, položka **Network Password** je povinná, aby sa k nej ostatné mobilné zariadenia dokázali pripojiť. Sieťové heslo môžete nastaviť ľubovoľne, prípadne si zapamätajte predvolené sieťové heslo, ktoré náhodne vygeneroval systém.

Zo zariadenia

1 Na ovládacom paneli zvoľte (**Ponuka**) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

2 Povoľte funkciu **Wi-Fi Direct** a nastavte ostatné možnosti.

Z počítača pripojeného do siete

Ak tlačiareň používa sieťový kábel alebo bezdrôtový prístupový bod, funkciu Wi-Fi Direct môžete aktivovať a konfigurovať pomocou služby SyncThru™ Web Service.

1 Spustite **SyncThru™ Web Service**, zvoľte položku **Settings** > **Network Settings** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

2 Zapnite funkciu **Wi-Fi Direct**™ a nastavte ostatné možnosti.

Nastavenie mobilného zariadenia

- Po nastavení funkcie Wi-Fi Direct na tlačiarni si prečítajte používateľskú príručku k používanému mobilnému zariadeniu a nastavte na ňom funkciu Wi-Fi Direct.
- Po nastavení funkcie Wi-Fi Direct bude potrebné prevziať aplikáciu na tlač z mobilného zariadenia. (Napr.: Samsung Mobile print) pre tlač z inteligentného telefónu.



- Ak pomocou mobilného zariadenia nájdete tlačiareň, ku ktorej sa chcete pripojiť, zvoľte ju. LED kontrolka na tlačiarni začne blikať. Po zobrazení okna s potvrdením o spojení cez Wi-Fi na displeji zvoľte požadovanú možnosť a zariadenie sa pripojí k vášmu mobilnému zariadeniu.
- Ak vaše mobilné zariadenie nepodporuje funkciu Wi-Fi Direct budete musieť zadať „Sieťový kľúč“ tlačiarne.

Riešenie problémov s bezdrôtovou sieťou

Ak sa vyskytnú problémy počas používania zariadenia v sieti, skontrolujte nasledujúce skutočnosti:

Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)



Informácie o prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) nájdete v jeho používateľskej príručke.

- Počítač, prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) alebo zariadenie sa nedá zapnúť.
- Skontrolujte bezdrôtový príjem v okolí zariadenia. Ak je smerovač ďaleko od zariadenia alebo sa medzi zariadeniami nachádza prekážka, môžete mať problémy s prijímaním signálu.
- Vypnite a zapnite prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač), zariadenie a počítač. Niekedy môže vypnutie a opätovné zapnutie obnoviť sieťovú komunikáciu.
- Skontrolujte, či softvér brány firewall (V3 alebo Norton) neblokuje komunikáciu.

  Ak sú počítač a zariadenie pripojené v tej istej sieti, ktorá sa nedá vyhľadať, softvér brány firewall môže blokovať komunikáciu. Podľa pokynov v používateľskej príručke softvéru ho vypnite a skúste znova vyhľadať zariadenie.
- Skontrolujte, či je zariadeniu pridelená správna adresa IP. Adresu IP môžete skontrolovať tak, že vytlačíte správu o konfigurácii siete.
- Skontrolujte, či má prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nastavené zabezpečenie (heslo). Ak má nastavené heslo, informujte sa u správcu prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača).
- Skontrolujte IP adresu zariadenia. Preinštalujte ovládač zariadenia a zmeňte nastavenia pripojenia zariadenia do siete. Kvôli charakteristike servera DHCP sa pridelená adresa IP môže zmeniť, ak sa zariadenie dlhý čas nepoužíva alebo ak sa prístupový bod vynuloval.

  Pri konfigurácii DHCP servera na prístupovom bode (alebo bezdrôtovom smerovači) zaregistrujte MAC adresu zariadenia. Potom bude vždy možné použiť adresu IP, ktorá je nastavená s MAC adresou. MAC adresu zariadenia je možné identifikovať vytlačením správy o konfigurácii siete.
- Skontrolujte prostredie bezdrôtovej siete. Možno sa vám nepodarí pripojiť k sieti v prostredí infraštruktúry, ktorá požaduje zadanie informácií o používateľovi ešte pred pripojením k prístupovému bodu (alebo bezdrôtovému smerovaču).
- Toto zariadenie podporuje len štandardy IEEE 802.11b/g/n a Wi-Fi. Zariadenie nepodporuje iné typy bezdrôtových pripojení (napr. Bluetooth).
- Zariadenie je v dosahu bezdrôtovej siete.
- Zariadenie sa nachádza ďalej od prekážok, ktoré môžu blokovať prenos bezdrôtového signálu.

  Odstráňte všetky veľké kovové predmety medzi prístupovým bodom (alebo bezdrôtovým smerovačom) a zariadením.

  Zariadenie a bezdrôtový prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nesmú byť oddelené stožiarmi, stenami ani nosnými stĺpmi vyrobenými z kovu alebo betónu.
- Zariadenie sa nachádza ďalej od všetkých elektronických zariadení, ktoré môžu rušiť prenos bezdrôtového signálu.

  Rôzne zariadenia môžu nepriaznivo ovplyvňovať bezdrôtový signál, vrátane mikrovlnnej rúry a niektorých zariadení Bluetooth.
- Pri každej zmene konfigurácie vášho prístupového bodu (alebo bezdrôtového smerovača) je potrebné znova nastaviť pripojenie k bezdrôtovej sieti pre zariadenie.
- Maximálny počet zariadení pripojených cez sieť Wi-Fi Direct je 4.

Používanie funkcie NFC (voliteľná)



Ak chcete do zariadenia pridať funkciu NFC, skontrolujte zoznam vybavenia a kontaktujte predajcu s objednávkou (pozrite „Dostupné príslušenstvo“ na strane 59). Po zakúpení bezdrôtovej súpravy/NFC (položka Bezdrôtová sieť) ju namontujte do zariadenia – postupujte podľa krokov uvedených v príručke Bezdrôtová súprava/NFC, ktorá je súčasťou súpravy. Po montáži bezdrôtovej súpravy nastavte zariadenie na využívanie tejto funkcie.

Tlačiareň s funkciou NFC (Near Field Communication) vám umožňuje tlačiť priamo z vášho mobilného zariadenia jednoduchým podržaním mobilného zariadenia nad NFC štítkom na bezdrôtovej súprave/NFC. Nie je potrebná inštalácia ovládača tlačiarne alebo pripojenie k prístupovému bodu. Stačí len mobilné zariadenie podporujúce technológiu NFC. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte mať na mobilnom zariadení nainštalovanú aplikáciu. V predvolenom nastavení je NFC zapnuté.



- V závislosti od materiálu, z ktorého je vyrobený kryt mobilného zariadenia, nemusí rozpoznávanie funkcie NFC fungovať správne.
- V závislosti od modelu mobilného zariadenia, ktoré používate, sa prenosová rýchlosť môže líšiť.
- Táto funkcia je dostupná len v prípade modelu s NFC štítkom (pozrite „Prehľad zariadenia“ na strane 17).
- Používanie iného krytu alebo batérie, než ktoré boli dodané s mobilným zariadením, alebo kovového krytu/štítku môže blokovať funkciu NFC.
- Ak NFC zariadenia nedokážu komunikovať,
  - Z mobilného zariadenia odnímte puzdro alebo kryt, a potom skúste znova.
  - Z mobilného zariadenia vyberte a znovu doň vložte batériu, a potom skúste znova.

Požiadavky

- Zapnutá funkcia NFC a Wi-Fi Direct, podporovaná aplikácia nainštalovaná na mobilnom zariadení s operačným systémom Android verzie 4.0 alebo novším.



Po aktivácii funkcie NFC sa funkcia Wi-Fi Direct automaticky zapne len na mobilných zariadeniach so systémom Android 4.1 alebo novším. Ak chcete používať funkciu NFC, odporúčame, aby ste operačný systém Android mobilného zariadenia aktualizovali na verziu 4.1 alebo novšiu.

- Tlačiareň podporujúca funkciu Wi-Fi Direct (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct“ na strane 158).

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

Súvisiace aplikácie

Existuje niekoľko aplikácií, ktoré možno používať s funkciou NFC. Aplikácie možno prevziať z portálu Google Play Store.

- **Samsung Mobile Print:** Umožňuje tlačiť, skenovať (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) alebo faxovať (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) fotografie, dokumenty a webové stránky priamo zo smartfónu alebo tabletu (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print“ na strane 168).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Pomáha používateľom jednoducho získať autorizáciu. Táto aplikácia poskytuje jeden zo spôsobov, ako môže používateľ získať autorizáciu pomocou svojho mobilného zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Pro“ na strane 162).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Umožňuje používateľom používať funkcie klonovania a bezdrôtového nastavenia pomocou svojho mobilného zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Manager“ na strane 164).

Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Pro

Môžete ju využiť na získanie autorizácie/registrácie z aplikácie **Samsung Mobile Print Pro**.

Autorizácia z mobilného zariadenia

1. Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct.
2. Spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print Pro**.



Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print Pro**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Play Store), jednoducho vyhľadajte aplikáciu a skúste znova.

3. Zadajte **ID** a **Password**.

   V prípade potreby zadajte ID a heslo na prihlásenie. Ak sa prihlasujete prvýkrát, zadajte uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

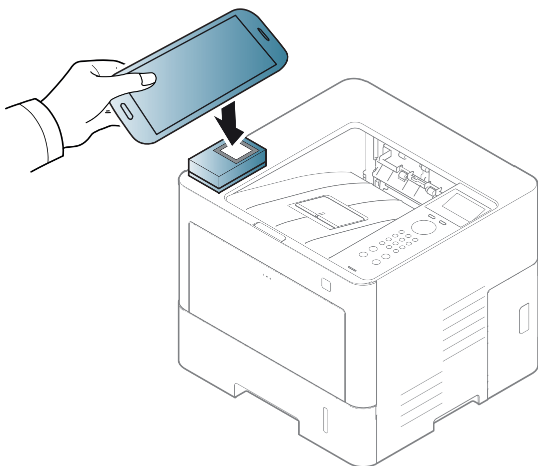


Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

4 Štítok na mobilnom zariadení (zvyčajne sa nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia) priložte k NFC štítku (NFC) na tlačiarni.

Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa mobilné zariadenie pripojí k tlačiarni.



V prípade niektorých mobilných zariadení sa NFC štítok nemusí nachádzať na zadnej strane mobilného zariadenia. Pred priložením mobilného zariadenia k tlačiarni zistite, kde je umiestnená anténa NFC.

Registrácia z mobilného zariadenia

1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct.

2 Spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print Pro**.

Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print Pro**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Play Store), jednoducho vyhľadajte aplikáciu a skúste znova.

3 Stlačte ikonu na obrazovke **Samsung Mobile Print Pro**.

4 Vyberte **On** v ponuke **Phone login set as default**.

5 Na obrazovke **Samsung Mobile Print Pro** sa zobrazí ID mobilného zariadenia.

Stlačte **Registration**.

6 Zadajte **ID**, **Password**, **Domain** a **Password** a kliknite na **OK**.

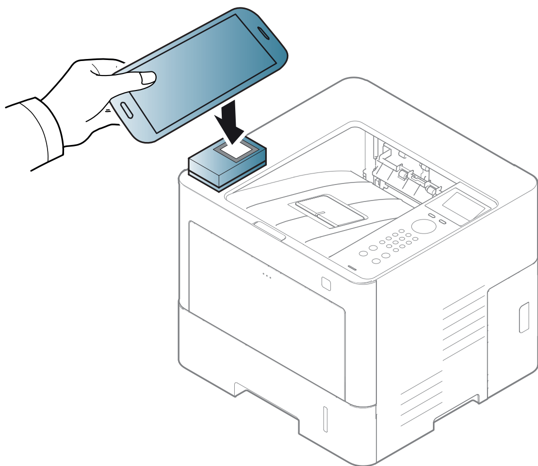
Používanie funkcie NFC (voliteľná)



- Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.
- **Passcode** slúži v prípade, ak správca zvolí spôsob **Two-Factor Authentication**. Kvôli autorizácii je nutné zadať heslo. Heslá (password a passcode) by mali byť odlišné. Zvoľte možnosť **Two-Factor Authentication** v aplikácii SyncThru™ Web Service a stlačte tlačidlo **Security** > **User Access Control** > **Authentication** > **Authentication Method** > **Options** > **Login Method** > **Two-Factor Authentication**.

7 Štítok na mobilnom zariadení (zvyčajne sa nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia) priložte k NFC štítku (NFC) na tlačiarni.

Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa mobilné zariadenie pripojí k tlačiarni.





V prípade niektorých mobilných zariadení sa NFC štítok nemusí nachádzať na zadnej strane mobilného zariadenia. Pred priložením mobilného zariadenia k tlačiarni zistite, kde je umiestnená anténa NFC.

8 Na dotykovom displeji tlačiarne sa zobrazí správa o dokončení registrácie.

Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Manager

Ak máte viac ako jednu tlačiareň a je potrebné nastaviť rovnaké nastavenie pre každú tlačiareň, môžete tak jednoducho vykonať pomocou aplikácie **Samsung Mobile Print Manager**. Svojim mobilným telefónom sa dotknite štítku NFC na tlačiarni, čím skopírujete nastavenia. Následne klepnite na tlačiareň, ktorú chcete nastaviť.



Pri exportovaní údajov môžete uložiť viac ako jeden údaj. Pri importovaní údajov môžete zvoliť údaje zo zoznamu a importovať ich.

Exportovanie (Kopírovanie nastavenia do mobilného zariadenia)

1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 158).

2 V mobilnom zariadení spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**.

Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Play Store), jednoducho vyhľadajte aplikáciu a skúste znova.

3 Stlačte **Export**.

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **OK**.

V prípade potreby zadajte ID a heslo na prihlásenie. Ak sa prihlasujete prvýkrát, zadajte uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

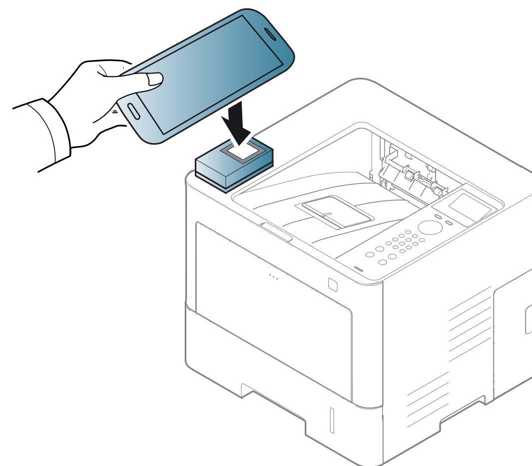
- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.

5 Štítok na mobilnom zariadení (zvyčajne sa nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia) priložte k NFC štítku (NFC) na tlačiarni.

Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa mobilné zariadenie pripojí k tlačiarni.





- V prípade niektorých mobilných zariadení sa NFC štítok nemusí nachádzať na zadnej strane mobilného zariadenia. Pred priložením mobilného zariadenia k tlačiarni zistite, kde je umiestnený NFC štítok.
- Počas klonovania je zariadenie zablokované.

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

6 Zvoľte nastavenia, ktoré chcete použiť a stlačte tlačidlo **OK**.

7 Postupujte podľa pokynov zobrazených na displeji mobilného zariadenia.

Importovanie (Použitie nastavení pre zariadenie)

1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 158).

2 V mobilnom zariadení spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**.



Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Play Store), jednoducho vyhľadajte aplikáciu a skúste znova.

3 Stlačte **Import**.

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **OK**.

V prípade potreby zadajte ID a heslo na prihlásenie. Ak sa prihlasujete prvýkrát, zadajte uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.

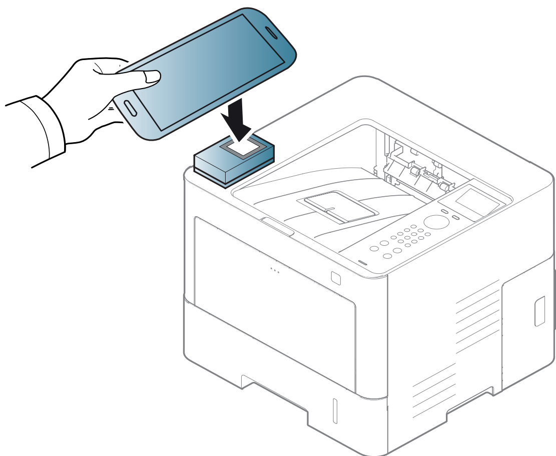
5 Zvoľte nastavenia, ktoré chcete skopírovať.

6 Postupujte podľa pokynov zobrazených na displeji mobilného zariadenia.

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

7 Štítok na mobilnom zariadení (zvyčajne sa nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia) priložte k NFC štítku (NFC) na tlačiarni.

Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa mobilné zariadenie pripojí k tlačiarni.





- V prípade niektorých mobilných zariadení sa NFC štítok nemusí nachádzať na zadnej strane mobilného zariadenia. Pred priložením mobilného zariadenia k tlačiarni zistite, kde je umiestnená anténa NFC.
- Počas klonovania je zariadenie zablokované.

Bezdrôtové nastavenie

Priložením mobilného zariadenia k štítku NFC na tlačiarni môžete skopírovať nastavenie bezdrôtového pripojenia z telefónu do tlačiarne.

1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 158).

2 V mobilnom zariadení spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**.



Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print Manager**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Play Store), jednoducho vyhľadajte aplikáciu a skúste znova.

3 Na obrazovke mobilného zariadenia sa zobrazí aplikácia **Samsung Mobile Print Manager**.

Stlačte **Wi-Fi Setup**.

4 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **OK**.

V prípade potreby zadajte ID a heslo na prihlásenie. Ak sa prihlasujete prvýkrát, zadajte uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

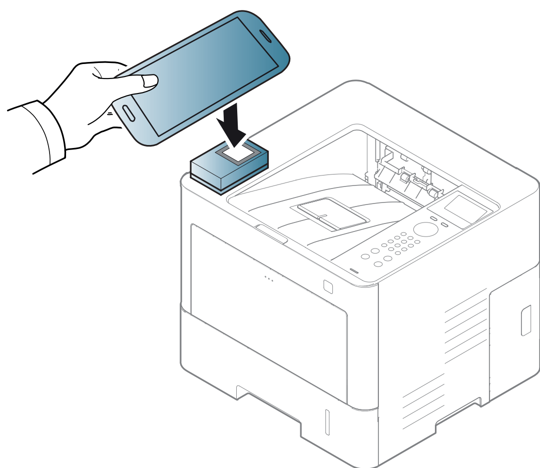


Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.

5 Ak je pripojený prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) a v potvrdzovacom okne pripojenia sa zobrazí jeho názov, kliknite na tlačidlo **OK**. Ak prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač) nie je pripojený, zvoľte požadovaný prístupový bod (alebo bezdrôtový smerovač), kliknite na tlačidlo **OK**.

6 Štítok na mobilnom zariadení (zvyčajne sa nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia) priložte k NFC štítku (NFC) na tlačiarni.

Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa mobilné zariadenie pripojí k tlačiarni.





V prípade niektorých mobilných zariadení sa NFC štítok nemusí nachádzať na zadnej strane mobilného zariadenia. Pred priložením mobilného zariadenia k tlačiarni zistite, kde je umiestnená anténa NFC.

7 Postupujte podľa pokynov zobrazených na displeji mobilného zariadenia.

Používanie aplikácie Samsung Mobile Print

Samsung Mobile Print je bezplatná aplikácia, ktorá umožňuje tlač, skenovanie (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) alebo faxovanie (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) fotografií, dokumentov a webových stránok priamo zo smartfónu alebo tabletu.

Tlač

1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct.

2 Spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print**.

Používanie funkcie NFC (voliteľná)



Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Play Store, App Store), jednoducho vyhľadajte aplikáciu a skúste znova.

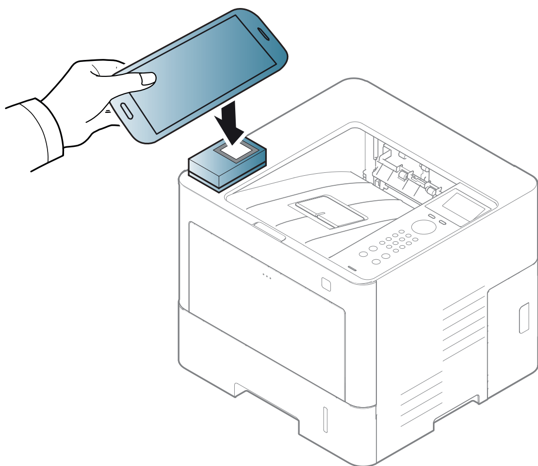
3 Zvoľte režim tlače.

4 Zvoľte obsah, ktorý chcete vytlačiť.

V prípade potreby stlačením ikony ⚙ zmeňte možnosť tlače.

5 Štítok na mobilnom zariadení (zvyčajne sa nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia) priložte k NFC štítku (NFC) na tlačiarni.

Počkajte niekoľko sekúnd, kým mobilné zariadenie odošle úlohu do tlačiarne.





V prípade niektorých mobilných zariadení sa NFC štítok nemusí nachádzať na zadnej strane mobilného zariadenia. Pred priložením mobilného zariadenia k tlačiarni zistite, kde je umiestnená anténa NFC.

6 Tlačiareň začne tlačiť.

Registrácia aplikácie Google Cloud Printer

1 Skontrolujte, či je na vašom mobilnom zariadení povolená funkcia NFC a Wi-Fi Direct, a či je na tlačiarni povolená funkcia Wi-Fi Direct (pozrite „Nastavenie funkcie Wi-Fi Direct pre tlač z mobilného zariadenia“ na strane 158).

2 Spustite aplikáciu **Samsung Mobile Print**.



Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Mobile Print**, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Samsung Apps, Play Store, App Store), jednoducho vyhľadajte aplikáciu a skúste znova.

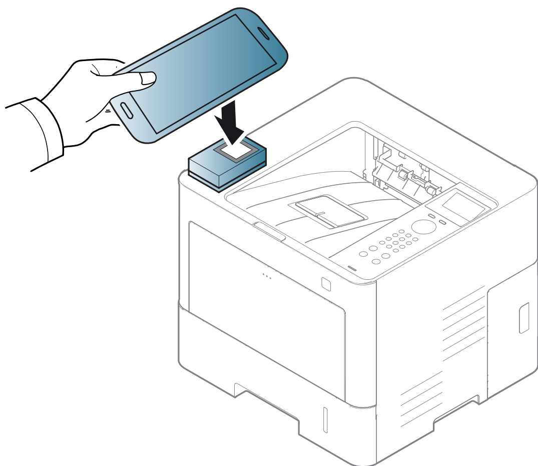
3 Zvoľte ikonu stavu zariadenia.

4 Vyberte položku **Google Cloud Print** > **Register Google Cloud Printer**.

Používanie funkcie NFC (voliteľná)

5 Štítok na mobilnom zariadení (zvyčajne sa nachádza na zadnej strane mobilného zariadenia) priložte k NFC štítku (NFC) na tlačiarni.

Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa mobilné zariadenie pripojí k tlačiarni.





V prípade niektorých mobilných zariadení sa NFC štítok nemusí nachádzať na zadnej strane mobilného zariadenia. Pred priložením mobilného zariadenia k tlačiarni zistite, kde je umiestnená anténa NFC.

6 Vo vyskakovacom okne potvrďte vašu tlačiareň.

Tlačiareň je zaregistrovaná v službe Google Cloud Print™.

Podporované mobilné aplikácie

Dostupné aplikácie

- **Samsung Mobile Print: Samsung Mobile Print** je bezplatná aplikácia, ktorá umožňuje tlač, skenovanie (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) alebo faxovanie (len používatelia s multifunkčnými tlačiarňami) fotografií, dokumentov a webových stránok priamo zo smartfónu alebo tabletu. Aplikácia **Samsung Mobile Print** je kompatibilná nielen s telefónmi so systémom Android a iOS, ale aj so zariadeniami iPod Touch a tabletmi. Pomocou Wi-Fi prístupového bodu pripojí mobilné zariadenie k tlačiarni Samsung, ktorá je pripojená k sieti, príp. k bezdrôtovej tlačiarni. Inštalácia nového ovládača alebo konfigurácia siete nie je nevyhnutná – stačí nainštalovať aplikáciu **Samsung Mobile Print**, ktorá automaticky deteguje kompatibilné tlačiarne Samsung. Okrem tlače fotografií, webových stránok a súborov PDF podporuje taktiež skenovanie. Ak vlastníte multifunkčné zariadenie Samsung, môžete skenovať akýkoľvek dokument do formátu JPG, PDF alebo PNG. Na mobilnom zariadení tak budete môcť ľahko a rýchlo zobraziť daný dokument (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print“ na strane 168).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Pomáha používateľom jednoducho získať autorizáciu. Táto aplikácia poskytuje jeden zo spôsobov, ako môže používateľ získať autorizáciu pomocou svojho mobilného zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Pro“ na strane 162).
- **Samusng Mobile Print Manager:** Umožňuje používateľom používať funkcie klonovania a bezdrôtového nastavenia pomocou svojho mobilného zariadenia (pozrite „Používanie aplikácie Samsung Mobile Print Manager“ na strane 164, „Bezdrôtové nastavenie“ na strane 167).

Preberanie aplikácií

Ak chcete prevziať aplikácie, na mobilnom zariadení prejdite do obchodu s aplikáciami (Play Store, App Store) a jednoducho vyhľadajte aplikáciu "**Samsung Mobile Print** /**Samsung Mobile Print Pro**/**Samusng Mobile Print Manager**"**.** Taktiež môžete navštíviť službu iTunes pre zariadenia Apple na počítači.

- **Samsung Mobile Print**
  - **Android:** Na portáli Play Store vyhľadajte aplikáciu **Samsung Mobile Print** a prevezmite ju.
  - **iOS:** Na portáli App Store vyhľadajte aplikáciu **Samsung Mobile Print** a prevezmite ju.
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
  - **Android:** Na portáli Play Store vyhľadajte aplikáciu **Samsung Mobile Print Pro** alebo **Samusng Mobile Print Manager** a prevezmite ju.

Podporované operačné systémy pre mobilné zariadenia

- **Samsung Mobile Print**
  - Android OS 2,3 alebo novší
  - iOS 5,0 alebo novší
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
  - Zapnutá funkcia NFC a Wi-Fi Direct, podporovaná aplikácia nainštalovaná na mobilnom zariadení s operačným systémom Android verzie 4.0 alebo novším.

Mopria™



Funkciu Mopria môžu používať len zariadenia certifikované značkou Mopria. Skontrolujte, či má originálny obal vášho zariadenia na sebe logo certifikátu Mopria.



Aplikácia Mopria™ Print Service je mobilné riešenie tlače, ktoré vylepšuje novú funkcionalitu tlače na akomkoľvek telefóne alebo tablete so systémom Android (verzia 4.4 alebo novšia). S touto službou sa môžete pripojiť na akúkoľvek certifikovanú tlačiareň Mopria a tlačiť z tej istej siete, na akej je vaše mobilné zariadenie a to bez akéhokoľvek ďalšieho nastavovania. Mnohé pôvodné aplikácie systému Android podporujú tlač, vrátane aplikácií Chrome, Gmail, Gallery, Drive a Quickoffice.

Nastavenie zariadenia na tlač Mopria

Ak chcete používať funkciu **Mopria**, vaše zariadenie musí podporovať protokoly Bonjour(mDNS) a IPP. Nasledujúci postup aktivuje funkciu **Mopria**.

1 Skontrolujte, že je zariadenie pripojené do siete.

2 Na vašom počítači otvorte internetový prehliadač (Internet Explorer, Safari alebo Firefox) a napíšte do adresového riadka IP adresu zariadenia. Potom stlačte Enter.

Príklad:



3 Kliknite na položku **Login** v pravom hornom rohu webovej lokality služby **SyncThru™ Web Service**.

4 Zadajte svoje **ID** a **Password** a zvoľte **Domain**. Potom kliknite na **LOGIN**. Použite rovnaké prihlasovacie ID, heslo a doménu ako pri prihlasovaní sa na zariadení (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 222).



Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.

5 Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na voľbu **Settings** > **Network Settings** > **Standard TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.

6 Kliknite na voľbu **Settings** > **Network Settings** > **mDNS**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.

7 Kliknite na voľbu **Security** > **System Security** > **Feature Management** > **Mopria**. Potom stlačte tlačidlo **Enable**.

Nastavenie systému Mopria na vašom mobilnom zariadení

Ak na mobilnom zariadení nemáte nainštalovanú aplikáciu **Mopria Print Service**, otvorte si na mobilnom zariadení obchod s aplikáciami (Play Store, App store), spustite vyhľadávanie názvu **Mopria Print Service** a stiahnite a nainštalujte si aplikáciu.

1 V ponuke **Settings** vášho zariadenia so systémom Android klepnite na položku **Printing**.



Umiestnenie tejto položky sa v závislosti na vašom mobilnom zariadení môže líšiť. Ak na zariadení neviete nájsť položku **Printing**, vyhľadajte jej umiestnenie v používateľskej príručke vášho mobilného zariadenia.

2 V položke **Print Services** klepnite na tlačidlo **Mopria Print Service**.

3 Klepnutím na posuvné tlačidlo **On/Off** zapnete službu **Mopria Print Service**.

Tlač cez službu Mopria

Ak chcete tlačiť cez službu Mopria na zariadení so systémom Android:

1 Otvorte e-mail, fotografiu, webovú stránku alebo dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2 Klepnite v ponuke aplikácie na položku **Tlačiť**.

3 Vyberte **vašu tlačiareň** a zvoľte nastavenia tlače.

4 Ak chcete dokument vytlačiť, znovu klepnite na tlačidlo **Tlačiť**.

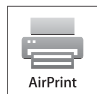


Ak chcete zrušiť tlačovú úlohu: Vyberte a odstráňte dokument zo zoznamu úloh na tlačenie v časti **panelu notifikácií.**.

AirPrint



Funkciu AirPrint môžu využívať len zariadenia s označením AirPrint certified. Pozrite sa, či na sa balení vášho zariadenia nachádza značka AirPrint certified.



Funkcia **AirPrint** umožňuje tlačiť priamo zo zariadení iPhone, iPad a iPod touch, na ktorých je nainštalovaná najnovšia verzia operačného systému iOS.

Nastavenie funkcie AirPrint

Ak chcete používať funkciu **AirPrint**, zariadenie musí podporovať protokoly Bonjour(mDNS) a IPP. Funkciu **AirPrint** môžete zapnúť jedným z nasledujúcich spôsobov.

1. Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k sieti.
2. Spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer, Safari alebo Firefox, a zadajte do jeho okna novú adresu IP zariadenia.

   Príklad:

   http://192.168.1.133/

3. Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby **SyncThru™ Web Service**.
4. Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, zadajte predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**



Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.

5. Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Settings** > **Network Settings**.
6. Kliknite na **AirPrint**.

Tlač pomocou funkcie AirPrint

Napr. v príručke pre iPad sú uvedené tieto pokyny:

1. Otvorte e-mail, fotografiu, webovú stránku alebo dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Dotknite sa ikony úkonu( ).

AirPrint

3 Zvoľte **názov ovládača tlačiarne** a ponuku možností na nastavenie.

4 Kliknite na tlačidlo **Tlačiť**. Vytlačte dokument.



Zrušenie tlačovej úlohy: Ak chcete zrušiť tlačovú úlohu alebo zobraziť tlačový súhrn, kliknite na ikonu strediska tlače ( ) v oblasti multitasking. V tlačovom centre môžete kliknúť na tlačidlo zrušenia.

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print je bezplatná cloudová služba, ktorá umožňuje tlačiť a skenovať zo smartfónu alebo tabletu na tlačiarni alebo multifunkčnom zariadení Samsung. Po nainštalovaní aplikácie Samsung Cloud Print sa môžete zaregistrovať v rámci služby Samsung Cloud Print s použitím mobilného čísla na autentifikáciu. Nevyžadujú sa prihlasovacie údaje žiadneho iného konta, hoci aplikáciu môžete naviazať na svoje konto Samsung, pokiaľ si to budete priať.



Ak stlačíte tlačidlo ( ) v aplikácii Samsung Cloud Print, vaše mobilné zariadenie a tlačiareň alebo multifunkčné zariadenie bude možné spárovať pomocou kódu QR alebo manuálne zadaním MAC adresy. Po spárovaní môžete tlačiť alebo skenovať kedykoľvek a kdekoľvek.

Registrácia tlačiarne na serveri Samsung Cloud

Registrácia z webového prehliadača



- Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či je pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti s prístupom na internet.

1. Otvorte webový prehliadač.
2. Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP tlačiarne a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.
3. Kliknite na položku **Login** v pravom hornom rohu webovej lokality služby **SyncThru™ Web Service**.
4. Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené **ID** a **Password**. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Ak chcete vytvoriť nového používateľa alebo zmeniť heslo, pozrite „Karta Security“ na strane 223.

5. Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na položky **Settings** > **Network Settings** > **Samsung Cloud Print**.
6. Povoľte protokol Samsung Cloud Print.
7. Od tohto okamihu je vaša tlačiareň registrovaná v rámci služby Samsung Cloud Print.

Samsung Cloud Print

Tlač so službou Samsung Cloud Print



Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či je pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti s prístupom na internet.

Registrácia tlačiarne z aplikácie na mobilnom zariadení

Nasledujúce kroky predstavujú príklad používania aplikácie **Samsung Cloud Print** z mobilného telefónu so systémom Android.

1 Otvorte aplikáciu **Samsung Cloud Print**.



Ak v mobilnom telefóne nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Cloud Print**, prejdite do predajne aplikácií (Samsung Apps, Play Store, App Store) na mobilnom zariadení, vyhľadajte aplikáciu, prevezmite ju a skúste znova.

2 Stlačte tlačidlo ( ) v aplikácii Samsung Cloud Print.

3 Mobilné zariadenie sa dá spárovať s tlačiarňou alebo multifunkčným zariadením priložením k snímaču NFC, pomocou kódu QR alebo manuálne zadaním MAC adresy.

Tlač z aplikácie na mobilnom zariadení

Nasledujúce kroky predstavujú príklad používania aplikácie **Samsung Cloud Print** z mobilného telefónu so systémom Android.

1 Otvorte aplikáciu **Samsung Cloud Print**.



Ak v mobilnom telefóne nemáte nainštalovanú aplikáciu **Samsung Cloud Print**, prejdite do predajne aplikácií (Samsung Apps, Play Store, App Store) na mobilnom zariadení, vyhľadajte aplikáciu, prevezmite ju a skúste znova.

2 Ťuknite na tlačidlo kontroly možností dokumentu, ktorý chcete vytlačiť.

3 V prípade potreby nastavte možnosti tlače.

4 Ťuknite na **Send Job**.

Google Cloud Print™

Služba Google Cloud Print™ slúži na tlač pomocou inteligentného telefónu, tabletu alebo akýchkoľvek iných zariadení pripojených k internetu. Stačí zaregistrovať váš účet Google do tlačiarne a môžete využívať službu Google Cloud Print™. Dokument alebo e-mail môžete vytlačiť z operačného systému Chrome OS, prehliadača Chrome alebo z aplikácie Gmail™/ Google Docs™ z mobilného zariadenia. Do mobilného zariadenia nemusíte inštalovať ovládač tlačiarne. Bližšie informácie o službe Google Cloud Print™ nájdete na webovej stránke Google (http://www.google.com/cloudprint/learn/ alebo http://support.google.com/cloudprint).

Zaregistrovanie účtu Google do tlačiarne



- Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či je pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti s prístupom na internet.
- Účet Google by ste si mali vytvoriť predtým.

1. Spustite prehliadač Chrome.
2. Navštívte stránku www.google.com.
3. Pomocou e-mailovej adresy Gmail™ sa prihláste na stránke Google.
4. Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP tlačiarne a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.
5. Kliknite na položku **Login** v pravom hornom rohu webovej lokality služby **SyncThru™ Web Service**.
6. Ak sa k službe **SyncThru™ Web Service** prihlasujete prvýkrát, je potrebné sa prihlásiť ako správca. Zadajte nižšie uvedené predvolené **ID** a **Password**. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**



Ak sa v sieťovom prostredí používa proxy server, musíte nakonfigurovať IP adresu a číslo portu proxy servera. Prejdite do časti **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Viac informácií získate od poskytovateľa sieťových služieb alebo administrátora siete.

7. Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.
8. Zadajte názov tlačiarne a jej popis.
9. Kliknite na **Register**.

   Zobrazí sa vyskakovacie okno s potvrdením.

Google Cloud Print™



Ak ste v prehliadači zakázali zobrazovanie vyskakovacích okien, okno s potvrdením sa nezobrazí. Prehliadač nastavte tak, aby neblokoval zobrazovanie vyskakovacích okien na stránke.

10 Kliknite na **Finish printer registration**.

11 Kliknite na **Manage your printers**.

Tlačiareň je zaregistrovaná v službe Google Cloud Print™.

V zozname sa zobrazia zariadenia schopné využívať službu Google Cloud Print™.

Tlač pomocou služby Google Cloud Print™

Proces tlače závisí od aplikácie alebo zariadenia, ktoré používate. Môžete zobraziť zoznam aplikácií, ktoré podporujú službu Google Cloud Print™.



Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá a či je pripojená ku káblovej alebo bezdrôtovej sieti s prístupom na internet.

Tlač z aplikácie na mobilnom zariadení

V nasledujúcom príklade je uvedený zoznam krokov pri využití aplikácie Google Docs™ z mobilného telefónu so systémom Android.

1 Do mobilného zariadenia nainštalujte aplikáciu Cloud Print.



Ak túto aplikáciu nemáte, stiahnite ju z obchodu z aplikáciami, ako je napr. Android Market alebo App Store.

2 Na mobilnom zariadení spustite aplikáciu Google Docs™.

3 Ťuknite na tlačidlo možností dokumentu, ktorý chcete vytlačiť.

4 Ťuknite na tlačidlo odoslania .

5 Ťuknite na tlačidlo Cloud Print .

6 V prípade potreby nastavte možnosti tlače.

7 Stlačte tlačidlo **Click here to Print**.

Tlač z prehliadača Chrome

Nasleduje zoznam krokov pri využití prehliadača Chrome.

Google Cloud Print™

1. Spustite prehliadač Chrome.
2. Otvorte dokument alebo e-mail, ktorý chcete vytlačiť.
3. Kliknite na ikonu kľúča v pravej hornej časti prehliadača.
4. Kliknite na **Tlačiť**. Zobrazí sa nová karta tlače.
5. Zvoľte **Tlač pomocou služby Google Cloud Print**.
6. Kliknite na tlačidlo **Tlačiť**.



3. Užitočné ponuky na nastavenie

V tejto kapitole je vysvetlené, ako prehliadať súčasný stav zariadenia a metóda pre rozšírené nastavenie zariadenia.

- Skôr než začnete čítať kapitolu 182
- Information 183
- Layout 184
- Paper 185
- Graphic 186
- System Setup 187
- Emulation 191
- Image Management 192
- Network 193
- Direct USB 194
- Job Management 195
- Admin Setup 196



Skôr než začnete čítať kapitolu

V tejto kapitole sú vysvetlené všetky funkcie dostupné pre modely tejto série, aby používateľ tieto funkcie ľahko pochopil. Funkcie, ktoré sú dostupné pre jednotlivé modely môžete nájsť v dokumente Základná príručka (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26). Ďalej sú uvedené rady pre prácu s touto kapitolou.

- Ovládací panel zabezpečuje prístup do rôznych ponúk na nastavenie zariadenia alebo na použitie jeho funkcií. Prístup k týmto ponukám získate stlačením tlačidla (**Ponuka**) alebo pomocou dotykovej obrazovky.
- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- V prípade modelov, ktoré nemajú ponuku (**Ponuka**).
- Niektoré názvy v ponukách sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od doplnkov a modelu.

Information



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Information**.

Položka	Opis
Configuration	Môžete vytlačiť správu o celkovej konfigurácii zariadenia. Ak je súčasťou konfiguračnej správy QR kód, môžete ho naskenovať pomocou telefónu alebo tabletu a zobraziť informácie o tlačiarni. QR kód môžete použiť aj na registráciu tlačiarne do služby Samsung Cloud Print™ (pozrite „Samsung Cloud Print“ na strane 176).
Demo Page	Môžete vytlačiť skúšobnú stránku a zistiť tak, či tlačiareň tlačí správne alebo nie.
Network Configuration	Môžete vytlačiť správu o aktuálnej sieťovej konfigurácii zariadenia.
Supplies Information	Môžete vytlačiť informácie o spotrebnom materiáli.
Usage Counter	Môžete vytlačiť stránku s informáciami o spotrebe. Stránka s informáciami o spotrebe obsahuje celkový počet vytlačených strán.
Account[a]	Vytlačí správu o počte výtlačkov pre každého používateľa. Táto možnosť je dostupná iba v prípade, ak ste v menu SyncThru™ Web Admin Service povolili možnosť Job Accounting.
Menu Map	Môžete vytlačiť mapu ponuky, ktorá zobrazuje rozvrhnutie a aktuálne nastavenia zariadenia.
PCL Font	Môžete vytlačiť zoznam písiem jazyka PCL.
PS Font	Môžete vytlačiť zoznam písiem jazyka PS.

a. Táto možnosť je dostupná iba v prípade, ak ste v menu SyncThru™ Web Admin Service povolili možnosť Job Accounting.

Layout



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Layout**.

Položka	Opis
Orientation	Vyberte smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu. • **Portrait** • **Landscape**
Margin	• **Common Margin:** Nastavenie okraja pre každú stranu papiera. • **MP Tray:** Nastavte okraje papiera pre viacúčelový zásobník papiera. • **Tray[x]**[a]**:** Okraje papiera nastavte pre zásobníky papiera. • **Emulation Margin:** Nastavte okraje papiera pre emuláciu tlače strany.
Duplex	Tlač na obe strany papiera, výber okraja pre zviazanie. • **Off:** Deaktivuje túto možnosť. • **Long Edge** • **Short Edge**

a. [typ zásobníka] uvádza číslo zásobníka.

Paper



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Paper**.

Položka	Opis
Copies	Zvoľte počet kópií.
Tray[x]/MP Tray[a]	• **Paper Size:** Zvoľte typ papiera, ktorý je práve vložený v zásobníku. • **Paper Type:** Zvoľte typ papiera, ktorý je práve vložený v zásobníku.
Paper Source	Nastavte predvolený zásobník papiera, ktorý sa má použiť. **Auto:** Automatické vyhľadanie zásobníka s papierom rovnakého formátu ako originál.
Tray Confirm	Aktivujte potvrdzovaciu správu pre zásobník. Ak otvoríte a zatvoríte zásobník, zobrazí sa okno s požiadavkou, aby ste potvrdili veľkosť a typ papiera. Ak vás táto správa obťažuje, môžete ju vypnúť.

a. [typ zásobníka] uvádza číslo zásobníka.

Graphic



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Graphic**.

Položka	Opis
Resolution	Špecifikujte počet bodov vytlačených na jeden palec (dpi). Čím vyššia hodnota, tým budú vytlačené znaky a grafika ostrejšie.
Clear Text	Vytlačí texty tmavšie než v bežnom dokumente.
Edge Enhancement	Umožňuje používateľovi zvýrazniť ostrosť textu a grafiky na zlepšenie čitateľnosti.
Auto CR	Táto voľba vám umožňuje pridať požadovaný návrat vozíka pri riadkovaní, čo je užitočné pre užívateľov systému Unix alebo DOS.

System Setup



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk" na strane 26).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli zvoľte možnosť (**Ponuka**) > **System Setup**.

Položka	Opis
Date & Time	Nastavenie dátumu a času.
Date Format	Nastavenie formátu dátumu.
Clock Mode	Voľba formátu zobrazeného času medzi možnosťami 12 hodín a 24 hodín.
Language	Nastavte jazyk textu, ktorý sa zobrazuje na displeji ovládacieho panela.
Default Paper	Môžete vybrať predvolenú veľkosť papiera, ktorý sa použije.
Power Save	Nastavte, ako dlho má tlačiareň čakať pred prechodom do úsporného režimu. Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.
Wakeup Event	Keď je táto možnosť nastavená na **On**, môžete zariadenie prebudiť z úsporného režimu týmito úkonmi: • Vložením papiera do zásobníka. • Otvorením alebo zatvorením predného krytu. • Vytiahnutím alebo zasunutím zásobníka.
Job Timeout	Ak určitý časový interval neprichádza žiadny vstup, zariadenie zruší aktuálnu úlohu. Môžete nastaviť časový interval, počas ktorého bude zariadenie čakať predtým, než zruší úlohu.
Held Job Timeout	Můžete nastaviť čas podržania dočasne zastavenej úlohy.
Altitude Adjustment	Zariadenie optimalizuje kvalitu tlače podľa nadmorskej výšky, v ktorej sa nachádza („Nastavenie nadmorskej výšky" na strane 198).
Humidity	Zariadenie optimalizuje kvalitu tlače podľa vlhkosti prostredia.
Job Rescheduling	**Job Rescheduling** umožňuje zariadeniu prejsť na ďalšiu úlohu, ak je aktuálna úloha pozastavená kvôli nesprávnemu formátu papiera alebo prázdnemu zásobníku.

Položka	Opis
Auto Continue	Určite, či má tlačiareň pokračovať v tlači, ak zistí, že papier nezodpovedá nastaveniu, alebo má tlač zastaviť. • **After 0 Sec:** Táto možnosť vám umožňuje pokračovať v tlači, keď rozmery papiera, ktoré ste nastavili, sa nezhodujú s papierom v zásobníku. • **After 30 Sec:** Ak sa vyskytne nesúlad papiera, zobrazí sa chybové hlásenie. Tlačiareň počká 30 sekúnd a potom automaticky vymaže hlásenie a bude pokračovať v tlači. • **Off:** Ak nastane nesúlad v nastaveniach papiera, zariadenie počká, kým nevložíte správny papier.
Auto Tray Switch	Určite, či má tlačiareň pokračovať v tlači, ak zistí, že papier nezodpovedá nastaveniu, alebo má tlač zastaviť. Napr., ak je v zásobníkoch 1 aj 2 papier rovnakého rozmeru a papier v zásobníku 1 sa minie, zariadenie bude automaticky tlačiť na papier zo zásobníka 2. Táto možnosť sa nezobrazí, ak v ovládači tlačiarne zvolíte možnosť **Auto** v položke **Paper Source**.
Paper Substitution	Automatické nahradenie formátu papiera ovládača tlačiarne, aby sa predišlo zámene formátov Letter a A4. Napríklad, ak sa v zásobníku nachádza papier formátu A4, ale v ovládači tlačiarne nastavíte formát papiera Letter, zariadenie bude tlačiť na papier formátu A4 a naopak.
Tray Protection	Môžete sa rozhodnúť, či pre konkrétny zásobník použijete funkciu **Auto Tray Switch**, alebo nie. Ak napr. zapnete zásobník 1, tento zásobník sa následne vylúči počas prepínania zásobníkov.
Tray Mode	• **Dynamic:** Ak otvoríte a zatvoríte zásobník, keď dôjde k zámene papiera, zariadenie automaticky zmení nastavenia papiera (formát a typ) na nastavenia požadované pre danú úlohu. (Ak otvoríte a zatvoríte zásobník v režime **Dynamic**, zariadenie predpokladá, že ste papier v zásobníku vymenili za papier takého formátu a typu, ktorý je potrebný pre danú úlohu.)
Skip Blank Pages	Zariadenie deteguje dáta tlače z počítača bez ohľadu na to, či je strana prázdna alebo nie. Môžete nastaviť, aby sa prázdna strana vytlačila alebo preskočila.

Položka	Opis
Maintenance	• **CLR Empty Msg.**[a]**:** Táto voľba sa zobrazí, keď je kazeta s tonerom prázdna. Správu o prázdnej kazete môžete zrušiť. • **Supplies Life:** Umožňuje skontrolovať, koľko strán bolo vytlačených a koľko tonera v kazete zostáva. • **RAM Disk**[b]**:** Aktivuje/deaktivuje spracovanie úloh pomocou RAM disku. • **Paper Low Alert:** Umožňuje nastaviť upozornenie na málo papiera.
Toner Save	Aktivovaním tohto režimu predĺžite životnosť tonerovej kazety a znížite náklady na vytlačenie jednej strany oproti nákladom pri normálnom režime, ale zníži sa tým kvalita tlače.
Quiet Mode	Zapnutím tejto možnosti znížite hluk pri tlači. Rýchlosť a kvalita tlače môže klesnúť.

Položka	Opis
Eco Settings	Umožňuje ušetriť tlačové zdroje a využívať tlač šetrnú k životnému prostrediu (pozrite „Eco tlač“ na strane 48). • **Default Mode:** Zvoľte, či chcete zapnúť alebo vypnúť režim eco. **On Force**: Zapne sa režim Eco. Ak bude používateľ chcieť vypnúť režim eco, bude musieť zadať heslo. • **Select Template:** Zvoľte skupinu šablón režimu eco pomocou služby SyncThru™ Web Service.

Položka	Opis
Auto Power Off	Slúži na automatické vypnutie napájania, ak bola tlačiareň v úspornom režime. Dĺžku času nastavte v časti **Auto Power Off** > **On** > **Timeout**. • Ak chcete zariadenie opäť zapnúť, na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Napájanie/Prebudenie**) (skontrolujte, či je hlavný sieťový vypínač zapnutý). • Ak spustíte ovládač tlačiarne alebo aplikáciu Samsung Easy Printer Manager, čas sa automaticky predĺži. • Ak je tlačiareň pripojená k sieti alebo pracuje na tlačovej úlohe, funkcia **Auto Power Off** nefunguje.
Filing Policy	Ak pamäť už obsahuje rovnaký názov pri zadávaní nového názvu súboru, môžete ho premenovať alebo prepísať.

a. Táto možnosť sa zobrazí len v prípade, ak v kazete zostalo malé množstvo tonera.
b. V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.

Emulation



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Emulation**.

Položka	Opis
Emulation Type	Jazyk tlačiarne určuje spôsob, akým počítač komunikuje s tlačiarňou.
Setup	Umožňuje nastaviť podrobné nastavenia pre zvolený typ emulácie.

Image Management



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Image Management**.

Položka	Opis
Custom Color	Táto ponuka vám umožní upraviť kontrast farbu po farbe. • **Default:** Automaticky optimalizuje farby. • **Print Density:** Umožňuje ručne upraviť výdatnosť farieb pri tlači. Upravte sýtosť tlače. Na najlepšiu kvalitu farieb odporúčame použiť nastavenie **Default** .

Network



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Network**.



Túto funkciu môžete používať aj pomocou služby SyncThru™ Web Service. V počítači pripojenom k sieti otvorte webový prehliadač a zadajte adresu IP vášho zariadenia. Keď sa otvorí okno **SyncThru™ Web Service**, kliknite na **Settings** > **Network Settings** (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 222).

Možnosti	Opis
TCP/IP (IPv4)	Umožňuje zvoliť príslušný protokol a nakonfigurovať parametre na použitie sieťového prostredia (pozrite „Nastavenie IP adresy“ na strane 135). K dispozícii je množstvo parametrov na nastavenie. Ak si nie ste istí, ponechajte ich nezmenené alebo sa obráťte na správcu siete.
TCP/IP (IPv6)	Pre používanie sieťového prostredia pomocou protokolu IPv6 vyberte túto možnosť (pozrite „konfigurácia protokolu IPv6“ na strane 146).
Ethernet	Konfigurácie ethernetového portu a prenosovej rýchlosti siete. Po zmene tejto možnosti vypnite a zapnite napájanie.
802.1x	Môžete vybrať overenie používateľov pre sieťovú komunikáciu. Podrobnosti sa dozviete od správcu siete.
Wi-Fi[a]	Túto možnosť zvoľte, ak chcete používať bezdrôtovú sieť (pozrite „Nastavenie bezdrôtovej siete (voliteľné)“ na strane 148).
Protocol Management	Môžete aktivovať alebo deaktivovať protokoly. Po zmene tejto možnosti vypnite a zapnite napájanie.
Network Configuration	Tento zoznam obsahuje informácie o sieťovom pripojení a konfigurácii Vášho zariadenia (pozrite „Tlač správy o konfigurácii siete“ na strane 135).
Clear Settings	Obnoví predvolené hodnoty sieťových nastavení. Vypnite a znovu zapnite napájanie.

a. Táto funkcia je dostupná, ak je namontovaná voliteľná bezdrôtová súprava/NFC.

Direct USB



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

Položka	Opis
Print From	Zvoľte súbor, ktorý chcete vytlačiť.
File Manage	Zvoľte súbor, ktorý chcete vymazať. Môžete naformátovať USB zariadenie.
Show Space	Zobrazí zostávajúcu voľnú kapacitu.

Job Management



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).

Zmena možností menu:

Položka	Opis
Active Job	Zobrazí zoznam vykonávaných a čakajúcich úloh.
Secured Job	Zobrazí zoznam úloh, ktoré sú zabezpečené na disku.
Stored Job	Zobrazí zoznam úloh, ktoré sú uložené na disku.

Admin Setup



- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú k vášmu zariadeniu (pozrite „Prehľad ponúk“ na strane 26).
- Aby bolo možné vojsť do tejto ponuky, je potrebné zadať heslo. Predvolené heslo je **sec00000**.

Zmena možností menu:

- Na ovládacom paneli stlačte tlačidlo (**Ponuka**) > **Admin Setup**.

Položka	Opis
Stamp	Môžete použiť funkciu známky. • **Stamp Activate:** Môžete aktivovať funkciu známky. • **Item:** Môžete zvoliť položky, ktoré sa vytlačia na výtlačku, ako napríklad čas, dátum a podobne. • **Text Size:** Môžete zvoliť veľkosť textu – malé, normálne, veľké písmo. • **Opacity:** Môžete nastaviť priesvitnosť zámky. • **Position:** Nastavte polohu známky.
Change Admin Password	Umožňuje zmeniť heslo, ktoré je potrebné pri prístupe do menu **Admin Setup**.
Firmware Upgrade	Ak chcete aktualizovať firmvér na najnovší, túto položku nastavte na možnosť „**On**“ a potom prevezmite súbor s firmvérom.

Položka	Opis
Import Setting	Umožňuje importovať dáta uložené v pamäťovom zariadení USB do zariadenia (pozrite „Zálohovanie údajov“ na strane 54).
Export Setting	Umožňuje exportovať dáta uložené v zariadení do USB pamäťového zariadenia (pozrite „Obnovenie údajov“ na strane 54).
Secure Print[a]	Môžete nastaviť spôsob prihlásenia pre funkciu zabezpečenej tlače. Táto možnosť je dostupná, keď je aktivovaná funkcia **System Setup** > **Maintenance** > **RAM Disk**.
Supplies Management	• **Toner Low Alert:** Ak sa toner v kazete minul, zobrazí sa správa informujúca používateľa, aby vymenil kazetu s tonerom. Môžete nastaviť, či sa táto správa bude zobrazovať alebo nie.

a. Táto možnosť je dostupná, keď je aktivovaná funkcia **System Setup** > **Maintenance** > **RAM Disk**.



4. Špeciálne funkcie

V tejto kapitole sú vysvetlené špeciálne tlačové funkcie.

- **Nastavenie nadmorskej výšky 198**
- **Zadávanie rôznych znakov 199**
- **Funkcie tlače 200**



- Postup v tejto kapitole vychádza zo systému Windows 7.
- V prípade niektorých modelov môže byť pre presun na nižšiu úroveň ponuky potrebné stlačiť tlačidlo **OK**.

Nastavenie nadmorskej výšky

Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Nasledujúce pokyny vám pomôžu nastaviť zariadenie na najlepšiu kvalitu tlače.

Pred nastavením hodnoty nadmorskej výšky zistite, v akej nadmorskej výške sa nachádzate.

- **Normal:** 0 – 1 000 m
- **High1:** 1 000 m – 2 000 m
- **High2:** 2 000 m – 3 000 m
- **High3:** 3 000 m – 4 000 m
- **High4:** 4 000 m – 5 000 m

Hodnotu nadmorskej výšky môžete upraviť v časti **Device Settings** v aplikácii Samsung Easy Printer Manager.

- Pre používateľov systémov Windows a Mac, hodnotu nastavte v programe **Samsung Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (pozrite „Používanie funkcie Samsung Easy Printer Manager“ na strane 229).



- Ak je zariadenie pripojené k sieti, nadmorskú výšku môžete nastaviť pomocou služby SyncThru™ Web Service (pozrite „Používanie služby SyncThru™ Web Service“ na strane 222).
- Nadmorskú výšku môžete nastaviť aj pomocou voľby **System Setup** > **Altitude Adjustment** na ovládacom paneli (pozrite „Základné nastavenia tlačiarne“ na strane 30).

Zadávanie rôznych znakov

Pri vykonávaní najrôznejších úloh môže byť potrebné zadávať text a čísla.

Zadávanie alfanumerických znakov

Stláčajte opakovane príslušné tlačidlo, pokým sa na displeji nezobrazí správne písmeno. Ak chcete zadať napríklad písmeno O, stlačte tlačidlo 6 s označením MNO. Zakaždým, keď stlačíte tlačidlo 6, na displeji sa zobrazí iné písmeno M, N, O, m, n, o a nakoniec 6. Informácie o vyhľadaní požadovaného písmena nájdete v časti „Písmená a tlačidlá na klávesnici" na strane 199.



- Medzeru môžete zadať dvojitým stlačením tlačidla 1.
- Poslednú číslicu alebo znak vymažete stlačením tlačidla šípky.

Písmená a tlačidlá na klávesnici



- Sady špeciálnych znakov sa môžu od vášho zariadenia líšiť v závislosti od možností a modelu.
- V závislosti od úlohy, ktorú vykonávate, sa nemusia zobraziť niektoré z nasledujúcich hodnôt tlačidiel.

Tlačidlo	Priradené čísla, písmená alebo znaky
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Tieto symboly sú dostupné pri zadávaní znakov pre autentifikáciu siete)
#	# = | ? " : { } < > ; (Tieto symboly sú dostupné pri zadávaní znakov pre autentifikáciu siete)

Funkcie tlače



- Základné tlačové funkcie nájdete v Základná príručka (pozrite „Základné funkcie tlače“ na strane 45).
- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Zmena predvolených nastavení tlače

1 V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.

2 Vyberte **Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne**.

3 Pravým tlačidlom myši kliknite na zariadenie.

4 Vyberte **Predvoľby tlače**.



Ak má položka **Predvoľby tlače** značku ▶, môžete zvoliť iné ovládače tlačiarne pripojené ku zvolenej tlačiarni.

5 Zmeňte nastavenia na každej karte.

6 Kliknite na tlačidlo **OK**.



Ak chcete zmeniť nastavenia v každej tlačovej úlohe, zmeňte ich v **Predvoľby tlače**.

Nastavenie zariadenia ako predvoleného zariadenia

1 V systéme Windows kliknite na ponuku **Štart**.

2 Vyberte **Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne**.

3 Vyberte zariadenie.

4 Kliknite pravým tlačidlom na vaše zariadenie a vyberte položku **Nastaviť ako predvolenú tlačiareň**.



Ak má položka **Predvoľby tlače** značku ▶, môžete zvoliť iné ovládače tlačiarne pripojené ku zvolenej tlačiarni.

Používanie pokročilých funkcií tlače



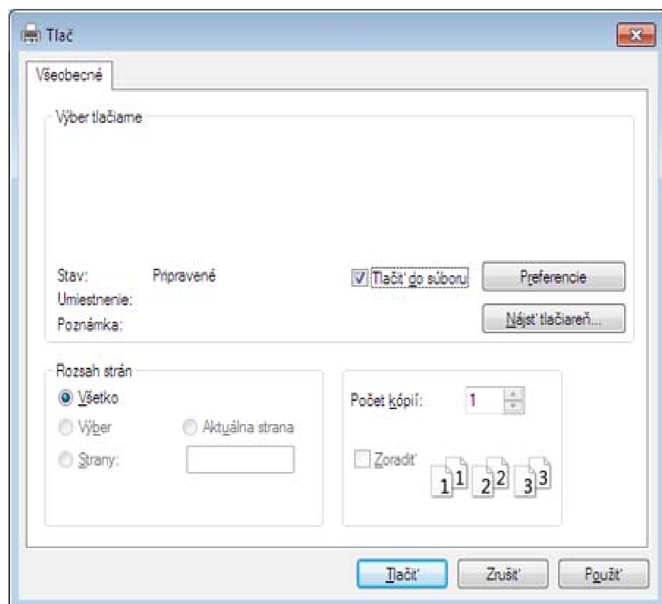
- **ovládač tlačiarne XPS**: používa sa na tlač súborov formátu XPS.
  - Pozrite si časť „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7.

- Ovládač tlačiarne XPS je možné nainštalovať iba v operačnom systéme Windows Vista OS alebo novšom.
- Pre modely, ktoré majú ovládač XPS na webovej stránke spoločnosti Samsung: prejdite na stránku http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie.

Tlač do súboru (PRN)

Niekedy možno bude nutné uložiť tlačové dáta ako súbor.

1 Začiarknite políčko **Tlačiť do súboru** v okne **Tlačiť**.



2 Kliknite na **Tlačiť**.

3 Zadajte cestu umiestnenia a názov súboru a potom kliknite **OK**.

Napríklad, **c:\Temp\názov súboru**.



Ak zadáte len názov súboru, súbor sa uloží automaticky do priečinka **Dokumenty**, **Documents and Settings** alebo**Používatelia**. Priečinok, kam sa súbor uloží, sa môže líšiť v závislosti od vášho operačného systému alebo používanej aplikácie.

Funkcie tlače

Vysvetlenie špeciálnych funkcií tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré Vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na položku **Vlastnosti** alebo **Predvoľby** v okne aplikácie **Tlačiť** a zmeňte nastavenie tlače. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne, sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.



- V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.
- Zvoľte menu **Help** alebo stlačte klávesu **F1** na klávesnici a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 48).

Položka	Opis
Multiple Pages per Side	Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden hárok. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden hárok.

Funkcie tlače

Položka	Opis
Poster Printing	Táto funkcia umožnuje vytlačit' jednostranový dokument na 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3) alebo 16 (Poster 4x4) listov papiera, ktoré potom môžete zostavit' a vytvorit' tak jeden dokument plagátovej veľkosti. Vyberte hodnotu **Poster Overlap**. Zadajte hodnotu **Poster Overlap** v milimetroch alebo palcoch výberom tlačidla v pravom hornom rohu karty **Basic** za účelom zjednodušenia zlepenia hárkov. ▲ 3x3 10 mm 10 mm
Booklet Printing[a]	Táto funkcia vytlačí váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložiť v polovici po vytlačení a vytvoriť tak brožúru. • Ak chcete vytvoriť brožúru, musíte tlačiť na tlačové médiá formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio. • Voľba **Booklet Printing** nie je k dispozícii pre všetky formáty papiera. Ak chcete zistiť, aké veľkosti papiera sú k dispozícií, zvoľte dostupnú možnosť veľkosti papiera **Size** na karte **Paper**. • V prípade výberu nedostupného papiera sa táto možnosť pravdepodobne automaticky zruší. Vyberte iba dostupný papier (papier bez označenia ⚠ alebo ⊗).
Double-sided Printing	Môžete tlačit' na obe strany papiera (duplexná tlač). Pred spustením tlače je potrebné zadať orientáciu daného dokumentu. Túto funkciu môžete používať len pre papier formátu Letter, Legal, A4, US Folio alebo Oficio.

Položka	Opis
Double-sided Printing	V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie. • **Printer Default:** Ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zvolili na ovládacom paneli zariadenia. • **None:** Deaktivuje túto funkciu. • **Long Edge:** Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh. • **Short Edge:** Táto možnosť je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri kalendároch. • **Reverse Double-Sided Printing:** Túto voľbu označte, ak chcete pri obojstrannej tlači obrátiť poradie tlačených strán.
Paper Options	Zadaním percentuálnej hodnoty zväčšenia alebo zmenšenia dokumentu môžete zmeniť veľkosť dokumentu tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.

Položka	Opis
Watermark	Funkcia vodotlače umožňuje tlač textu na už existujúci dokument. Napríklad ju možno použiť, ak chcete mať v danom dokumente uhlopriečne vytlačené veľké šedé písmená „**DRAFT**“ alebo „**CONFIDENTIAL**“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.
Watermark **(Vytvorenie vodoznaku)**	**a** Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**. **b** Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**. **c** Zadajte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadať maximálne 256 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.
Watermark **(Úprava vodoznaku)**	**a** Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**. **b** Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**. **c** Vyberte vodotlač, ktorú chcete upraviť, zo zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače. **d** Kliknite na položku **Update**, čím uložíte zmeny. **e** Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Print**.
Watermark **(Vymazanie vodoznaku)**	**a** Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej softvérovej aplikácie, prejdite do okna **Predvoľby tlače**. **b** Kliknite na kartu **Advanced**, vyberte položku **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Zobrazí sa okno **Edit Watermarks**. **c** Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazať zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**. **d** Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Print**.

Funkcie tlače

<table>
<tr><th>Položka</th><th>Opis</th></tr>
<tr><td>Overlay[a]</td><td>Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL/SPL (pozrite „Softvér“ na strane 7).

Prekrytie je text alebo obraz uložený na pevnom disku počítača (HDD) ako súbor v špeciálnom formáte, ktorý je možné vytlačiť na ľubovoľnom dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade hlavičkového papiera. Ak nechcete používať predtlačené hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie ako aktuálne používaný predtlačený hlavičkový papier. Ak chcete vytlačiť' list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložit' do podávača zariadenia predtlačený hlavičkový papier: iba vytlačte prekrytie na dokument.

Ak chcete používať prekrytie strany, je potrebné najskôr vytvoriť nové prekrytie strany obsahujúce logo alebo obrázok.

• Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť dokumentu, ktorý tlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie pomocou vodotlače.
• Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.</td></tr>
<tr><td>Overlay[a]

(Vytvorenie nového prekrytia strany)</td><td>a Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do okna Predvoľby tlače.
b Kliknite na kartu Advanced, vyberte položku Edit z rozbaľovacieho zoznamu Text. Objaví sa okno Edit Overlay.
c V okne Edit Overlay kliknite na položku Create.
d V okne Uložiť ako zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý, do políčka File name. V prípade potreby vyberte cieľové umiestnenie (predvolené nastavenie je C:\Formover).
e Kliknite na Save. Názov sa objaví v políčku Overlay List.
f Klikajte na OK alebo na Tlačiť, pokým nevyjdete z okna Print.
Súbor sa nevytlačí. Uloží sa na pevný disk počítača.</td></tr>
</table>

Položka	Opis
Overlay[a] **(Používanie prekrytia strany)**	**a** Kliknite na kartu **Advanced**. **b** Vyberte požadované prekrytie z rozbaľovacieho zoznamu **Text**. **c** Ak sa želaný súbor s prekrytím v rozbaľovacom zozname **Text** nenachádza, zo zoznamu vyberte **Edit...** a stlačte **Load**. Vyberte požadovaný súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť. V prípade, že ste súbor s prekrytím, ktorý chcete použiť v externom zdroji uložili, môžete ho načítať aj tak, že prejdete do okna **Otvoriť**. Po výbere súboru kliknite na položku **Otvoriť**. Objaví sa súbor v **Overlay List** políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z políčka **Overlay List**. **d** V prípade potreby označte **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okienko vždy, keď dáte dokument na tlač a bude váš žiadat' o potvrdenie toho, či chcete vytlačit' prekrytie na danom dokumente. V prípade, že toto políčko nie je začiarknuté a prekrytie bolo vybraté, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument. **e** Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Tlačiť**.
Overlay[a] **(Vymazanie prekrytia strany)**	**a** V okne **Printing Preferences** kliknite na kartu **Advanced**. **b** Zvoľte **Edit** z rozbaľovacieho zoznamu **Text**. **c** Vyberte prekrytie, ktoré chcete vymazať z políčka **Overlay List**. **d** Kliknite na tlačidlo **Delete**. **e** Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**. **f** Klikajte na **OK** alebo na **Tlačiť**, pokým nevyjdete z okna **Print**. Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.

Funkcie tlače

Položka	Opis
Print Mode	• Táto funkcia je dostupná len prípade, ak ste vložili voliteľnú pamäť alebo voliteľné veľkokapacitné pamäťové zariadenie (HDD) (pozrite „Rôzne funkcie“ na strane 8). • V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie. • Ak chcete zapnúť túto funkciu, označte možnosť **Storage Options** (pozrite „Nastavenie Device Options“ na strane 67). • Ak do zariadenia nenainštalujte voliteľnú pamäť alebo veľkokapacitné pamäťové zariadenie (HDD), funkcia RAM disku poskytne iba 3 možnosti: **Normal**, **Proof** a **Confidential**. • **Print Mode:** Predvolené nastavenie **Print Mode** je **Normal**, čo znamená tlač bez uloženia tlačového súboru do pamäte. - **Normal:** Tento režim tlačí bez toho, aby dokument ukladal do doplnkovej pamäte. - **Proof:** Tento režim je užitočný, keď tlačíte viac ako jeden exemplár. Najprv môžete vytlačiť jeden exemplár na skontrolovanie, zvyšný počet neskôr. - **Confidential:** Tento režim sa používa na tlač dôverných dokumentov. Aby bolo možné tlačiť, je potrebné zadať heslo. • **Job Name:** Táto voľba sa použije, ak potrebujete nájsť uložený súbor pomocou ovládacieho panela. • **User ID:** Táto voľba sa použije, ak potrebujete nájsť uložený súbor pomocou ovládacieho panela. Meno používateľa sa zobrazí automaticky to, ktoré používate na prihlásenie do systému Windows. • **Enter Password:** Ak **Property** zvoleného priečinka dokumentov je označený ako zabezpečený, musíte zadať heslo pre dokument. Táto voľba sa používa na načítanie uloženého súboru pomocou ovládacieho panela. • **Confirm Password:** Znovu zadajte heslo a potvrďte ho.

Položka	Opis
Job Accounting	Táto možnosť umožňuje tlačiť s danými oprávneniami. • **User permission:** Ak označíte túto možnosť, tlačovú úlohu budú môcť spustiť len oprávnení používatelia. • **Group permission:** Ak označíte túto možnosť, tlačovú úlohu budú môcť spustiť len oprávnené skupiny. • Zvoľte menu **Help** alebo stlačte klávesu **F1** na klávesnici a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 48). • Administrátori môžu aktivovať správu úloh a konfigurovať oprávnenia v ovládacom paneli alebo pomocou aplikácie SyncThru™ Web Admin Service.

a. Táto možnosť nie je k dispozícii, ak používate ovládač XPS.

Funkcie tlače

Používanie programu Direct Printing Utility



- Aplikácia Direct Printing Utility nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Softvér“ na strane 7).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows.

Čo je nástroj Direct Printing Utility?

Nástroj Direct Printing Utility je program, ktorý pošle PDF súbory priamo do tlačiarne bez potreby otvorit' tieto súbory.

Ak chcete nainštalovať tento program:

Prevezmite softvér z webovej stránky Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).



- Nemôžete vytlačiť PDF súbory, ktoré majú zablokovanú tlač. Deaktivujte funkciu blokovania tlače a znova skúste tlačiť.
- Nemôžete vytlačiť PDF súbory, ktoré sú zablokované heslom. Deaktivujte funkciu hesla a znova skúste tlačiť.
- Možnosť tlačiť PDF súbor pomocou programu Direct Printing Utility závisí od spôsobu vytvorenia PDF súboru.
- Program Direct Printing Utility podporuje PDF verziu 1.7 a nižšiu. Pri vyššej verzii musíte súbor pred vytlačením otvoriť.

Tlačiť

Je niekoľko spôsobov, ako môžete tlačit' pomocou programu Direct Printing Utility.

1. V ponuke **Štart** zvoľte **Programy** alebo **Všetky programy** .
   - V prípade systému Windows 8, v ponuke **Charms(Kúzla)** zvoľte položky **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)**.
2. Nájdite položku **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility**.
3. Z rozbaľovacieho zoznamu tlačiarní **Select Printer** vyberte zariadenie a kliknite na tlačidlo **Browse**.
4. Vyberte súbor, ktorý chcete vytlačiť a kliknite na **Open**.

   Súbor sa pridá do časti **Select Files**.
5. Upravte nastavenie zariadenia podľa vašich požiadaviek.
6. Kliknite na **Print**. Vybraný PDF súbor sa pošle do zariadenia.

Používanie ponuky kliknutím pravým tlačidlom myši

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na PDF súbor, ktorý chcete vytlačiť a zvoľte možnosť **Direct Printing**.

   Zobrazí sa okno programu Direct Printing Utility s pridaným PDF súborom.

2. Vyberte zariadenie, ktoré chcete použiť.
3. Upravte nastavenia zariadenia.
4. Kliknite na **Print**. Vybraný PDF súbor sa pošle do zariadenia.

Tlač v systéme Mac



V závislosti od modelu alebo možností nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie. Znamená to, že dané funkcie nie sú dostupné.

Tlač dokumentu

Keď tlačíte v systéme Mac, potrebujete skontrolovať nastavenia ovládača tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Mac postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Page Setup** (**Document Setup** v niektorých aplikáciách).
3. Vyberte formát papiera, orientáciu, pomer, ostatné voľby a uistite sa, že je vybrané vaše zariadenie. Kliknite na tlačidlo **OK**.
4. Otvorte ponuku **File** a klipnite na **Print**.
5. Zadajte počet kópií a uveďte, ktoré strany chcete vytlačiť.
6. Kliknite na **Print**.

Funkcie tlače

Zmena nastavení tlačiarne

Pri používaní tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

Spustite aplikáciu a vyberte **Print** z menu **File**. Názov zariadenia, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne, sa môže líšiť v závislosti od použitého zariadenia. Až na názov zariadenia je okno s vlastnosťami tlače podobné uvedenému oknu.

Tlač viacerých strán na jeden list

Môžete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden hárok. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob pre tlač kópií konceptov dokumentov.

1. Spustite aplikáciu a vyberte položku **Print** z ponuky **File**.
2. Zvoľte **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**. Zadajte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera, v rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet**.
3. Zvoľte ostatné možnosti, ktoré chcete použiť.
4. Kliknite na **Print**.

   Zariadenie vytlačí zvolený počet strán, ktoré chcete vytlačiť, na jeden list papiera.

Tlač na obe strany papiera



V závislosti od modelu alebo možností nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie. Znamená to, že dané funkcie nie sú dostupné (pozrite „Rôzne funkcie“ na strane 8).

Pred tlačou v režime obojstrannej tlače sa rozhodnite, na ktorom okraji chcete hotový dokument zviazať. Možnosti väzby sú:

- **Long-Edge Binding:** Táto voľba je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri viazaní kníh.
- **Short-Edge Binding:** Táto voľba je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.

1. Z Mac aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.
2. Zvoľte **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Orientation**.
3. Vyberte si orientáciu väzby z možnosti **Two-Sided**.
4. Zvoľte ostatné možnosti, ktoré chcete použiť.
5. Kliknite na **Print** a tlačiareň bude tlačiť na obe strany papiera.

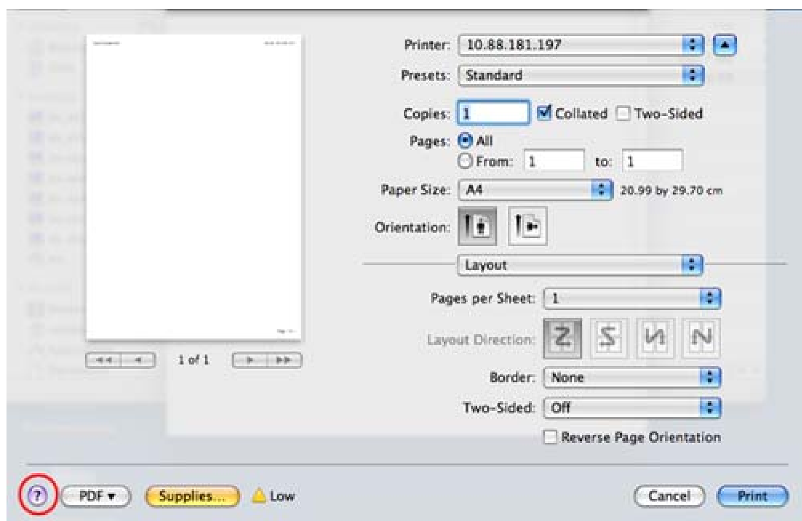
Funkcie tlače



Ak tlačíte viac ako dve kópie, prvá kópia a druhá kópia sa môžu vytlačiť na ten istý list papiera. Keď tlačíte viac než jednu kópiu, nevyužívajte obojstrannú tlač.

Používanie Pomocníka

Kliknite na otáznik v ľavom spodnom rohu okna a kliknite na akúkoľvek tému, ku ktorej si želáte zobraziť informácie. Objaví sa okno s informáciami o funkciách voľby, ktoré poskytuje ovládač.



Tlač v systéme Linux



V závislosti od modelu alebo možností nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie. Znamená to, že dané funkcie nie sú dostupné.

Tlač z aplikácií

Je množstvo Linux aplikácií, z ktorých môžete tlačiť použitím Bežného UNIX tlačového systému (CUPS). Na vašom zariadení môžete tlačiť z každej takejto aplikácie.

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Otvorte ponuku **File** a kliknite na položku **Page Setup** (v prípade niektorých aplikácií **Print Setup**).
3. Vyberte formát papiera, orientáciu a uistite sa, že je vybrané vaše zariadenie. Kliknite na **Apply**.
4. Otvorte ponuku **File** a klipnite na **Print**.
5. Vyberte vaše zariadenie pre tlač.
6. Zadajte počet kópií a uveďte, ktoré strany chcete vytlačiť.

7 V prípade potreby zmeňte ďalšie možnosti tlače na jednotlivých kartách.

8 Kliknite na **Print**.



V závislosti od modelov nemusí byť dostupná automatická obojstranná tlač. Prípadne môžete použiť tlačový systém lpr alebo iné aplikácie umožňujúce tlač párnych/nepárnych strán (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Tlač súborov

Na vašom zariadení môžete tlačiť text, obrázky, súbory pdf pomocou štandardu CUPS – priamo z rozhrania príkazového riadku. Umožňuje to nástroj CUPS lp alebo lpr. Tieto súbory môžete tlačiť pomocou nižšie uvedeného formátu príkazu.

"lp -d <názov tlačiarne> -o <možnosť> <názov súboru>"

Podrobnejšie informácie nájdete v manuálových stránkach príkazu lp alebo lpr.

Konfigurácia vlastností tlačiarne

Pomocou nástroja na tlač, ktorý je súčasťou operačného systému, môžete zmeniť predvolené možnosti tlače alebo typ pripojenia.

1 Spustite nástroj na tlač (Prejdite do **System** > **Administration** > **Printing** alebo vykonajte príkaz „**system-config-printer**“ v aplikácii Terminal).

2 Zvoľte svoju tlačiareň a dvakrát na ňu kliknite.

3 Zmeňte predvolené možnosti tlače alebo typ pripojenia.

4 Kliknite na tlačidlo **Apply**.

Tlač v systéme UNIX



V závislosti od modelu alebo možností nemusia byť k dispozícii niektoré funkcie. Znamená to, že dané funkcie nie sú dostupné (pozrite „Funkcie jednotlivých modelov“ na strane 7).

Spracovanie tlačovej úlohy

Po inštalácii tlačiarne vyberte akýkoľvek súbor s obrazom, textom alebo súbor typu PS na tlač.

Funkcie tlače

1 Spustite príkaz „**printui <file_name_to_print>**.

Ak napríklad tlačíte „**document1**“

printui document1

otvorí sa ovládač tlačiarne UNIX **Print Job Manager**, v ktorom môže používateľ vybrať rôzne možnosti tlače.

2 Vyberte tlačiareň, ktorá už bola pridaná.

3 Vyberte možnosti tlače z okna, ako napríklad **Page Selection**.

4 V **Number of Copies** vyberte počet požadovaných kópií.



Ak chcete využiť výhody funkcií tlačiarne, ktoré poskytuje ovládač tlačiarne, stlačte **Properties**.

5 Stlačte **OK**, aby ste začali tlačovú úlohu.

Zmena nastavení zariadenia

Ovládač tlačiarne UNIX **Print Job Manager**, v ktorom môže používateľ vybrať rôzne možnosti tlače vo vlastnostiach tlačiarne **Properties**.

Je možné použiť aj nasledovné klávesové skratky: „H“ pre **Help**, „O“ pre **OK**, „A“ pre **Apply** a „C“ pre **Cancel**.

Záložka General

- **Paper Size:** Podľa vašich požiadaviek nastaví veľkosť papiera na A4, Letter alebo iný formát.
- **Paper Type:** Vyberte typ papiera. Dostupné možnosti v okne sú **Printer Default**, **Plain** a **Thick**.
- **Paper Source:** Vyberte, ktorý zásobník papiera chcete použiť. Predvolené nastavenie je **Auto Selection**.
- **Orientation:** Vyberte smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.
- **Duplex:** Tlač na obidve strany, aby sa ušetril papier.



V závislosti od modelov nemusí byť dostupná automatická obojstranná tlač. Prípadne môžete použiť tlačový systém lpr alebo iné aplikácie umožňujúce tlač párnych/nepárnych strán.

- **Multiple pages:** Tlač viacerých strán na jednu stranu papiera.
- **Page Border:** Vyberte si ktorýkoľvek štýl okrajov (napr.: **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Záložka Image

Na tejto záložke môžete zmeniť jas, rozlíšenie a umiestnenie obrazu v dokumente.

Funkcie tlače

Záložka Text

Nastavte okraje znakov, riadkovanie alebo stĺpcov aktuálneho tlačového výstupu.

Záložka Margins

- **Use Margins:** Nastavenie okrajov dokumentu. V predvolenom nastavení nie sú okraje aktivované. Používatelia môžu nastaviť okraje zmenou hodnôt v príslušných políčkach. Predvolené nastavenie je dané veľkosťou vybraného papiera.
- **Unit:** Zmeňte jednotky na body, palce alebo centimetre.

Záložka Printer-Specific Settings

Výber rôznych možností v rámoch **JCL** a **General** na prispôsobenie rôznych nastavení. Tieto voľby sú špecifické pre konkrétnu tlačiareň a závisia od súboru PPD.



5. Užitočné nástroje na správu

Táto kapitola poskytuje informácie o nástrojoch na správu, vďaka ktorým môžete zariadenie využívať naplno.

- **Prístup k nástrojom na správu** **218**
- **Easy Capture Manager** **219**
- **Samsung AnyWeb Print** **220**
- **Easy Eco Driver** **221**
- **Používanie služby SyncThru™ Web Service** **222**
- **Používanie programu Samsung Printer Center** **226**
- **Používanie funkcie Samsung Easy Printer Manager** **229**
- **Používanie aplikácie Samsung Printer Status** **231**
- **Používanie aplikácie Samsung Printer Experience** **233**

Prístup k nástrojom na správu

Spoločnosť Samsung poskytuje pre tlačiarne značky Samsung množstvo rôznych nástrojov na správu.

1 Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču a či je zapnuté.

2 V ponuke **Štart** zvoľte **Programy** alebo **Všetky programy**.

- Pre Windows 8, na paneli **Charms(Kúzla)** zvoľte **Hľadať** > **Apps(Aplikácie)**.

3 Nájdite položku **Samsung Printers** (Tlačiarne Samsung).

4 Pod položkou **Samsung Printers** (Tlačiarne Samsung) sa zobrazujú nainštalované nástroje na správu.

5 Kliknite na nástroj pre správu, ktorý chcete použiť.



- Po nainštalovaní ovládača môžete k niektorým nástrojom na správe pristupovať priamo z menu **Štart** > **Programy** alebo **Všetky programy**.
- V prípade Windows 8, po nainštalovaní ovládača môžete k niektorým nástrojom na správe pristupovať priamo z obrazovky **Štart** tak, že kliknete na príslušnú dlaždicu.

Easy Capture Manager



- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Softvér“ na strane 7).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows (pozrite „Softvér“ na strane 7).

Jednoduchým stlačením klávesu Print Screen môžete zachytiť aktuálnu obrazovku a spustiť aplikáciu Easy Capture Manager. Teraz môžete ľahko túto zachytenú obrazovku vytlačiť alebo upraviť.

Samsung AnyWeb Print



- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Softvér“ na strane 7).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows a Mac (pozrite „Softvér“ na strane 7).

Tento nástroj vám umožní ľahšie zachytiť (odfotiť) obrazovky, prezerať, vyradiť a tlačiť stránky prehliadača Windows Internet Explorer ako pri používaní bežného programu.

Prevezmite softvér z webovej stránky Samsung, rozbaľte ho a nainštalujte: (http://www.samsung.com > nájdite svoje zariadenie > podpora alebo na stiahnutie).

Easy Eco Driver



- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows (pozrite „Softvér“ na strane 7).
- Ak chcete použiť funkcie Easy Eco Driver, musíte mať nainštalovaný **Eco Driver Pack** .

S ovládačom Easy Eco Driver môžete použiť ekologické funkcie umožňujúce šetriť papier a toner pred tlačou.

Ovládač Easy Eco Driver vám tiež umožňuje jednoduché úpravy, ako napr. odstránenie obrázkov a textu a ďalšie funkcie. Často používané nastavenia môžete uložiť ako obľúbené.

Spôsob používania:

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Otvorte okno predvolieb tlače (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46).
3. Na karte **Favorites** zvoľte položku **Eco Printing Preview**.
4. V okne kliknite na **OK** > **Print**. Zobrazí sa okno náhľadu.
5. Vyberte možnosti, ktoré chcete použiť na dokument.

   Môžete si pozrieť náhľad použitých funkcií.
6. Kliknite na **Tlačiť**.



- Ak chcete, aby sa ovládač Easy Eco Driver spustil pri každej tlači, začiarknite políčko **Start Easy Eco Driver before printing job** na karte **Basic** v okne s predvoľbami tlače.
- Ak chcete použiť túto funkciu na štýlovom používateľskom rozhraní, kliknite na **Samsung Printer Center** > **Device Options** a zvoľte možnosť **Stylish User Interface** (pozrite „Používanie programu Samsung Printer Center“ na strane 226).

Používanie služby SyncThru™ Web Service



- Minimálnou požiadavkou pre službu SyncThru™ Web Service je prehľadávač Internet Explorer 8,0 alebo novší.
- SyncThru™ Web Service vysvetlenie v tejto používateľskej príručke sa môžu líšiť od vášho zariadenia v závislosti od doplnkov a modelu.
- Iba sieťové modely (pozrite „Softvér“ na strane 7).

Prístup k službe SyncThru™ Web Service

1 V systéme Windows spustite webový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.

Do poľa na zadanie adresy zadajte IP adresu tlačiarne (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.

2 Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.

Prihlásenie sa do služby SyncThru™ Web Service

Pred konfiguráciou možností v službe SyncThru™ Web Service je potrebné prihlásiť sa ako správca. Službu SyncThru™ Web Service môžete používať aj bez prihlásenia, no nebudete mať prístup na kartu **Settings** ani na kartu **Security**.

1 Kliknite na položku **Login** v pravej hornej časti webovej lokality služby SyncThru™ Web Service.

2 Zadajte identifikáciu (**ID**) a heslo (**Password**) a potom kliknite na položku **Login**. Zadajte nižšie uvedené predvolené ID a heslo. Odporúčame, aby ste z bezpečnostných dôvodov zmenili predvolené heslo.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

Prehľad služby SyncThru™ Web Service





Niektoré karty sa nemusia v závislosti od modelu zobraziť.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

Karta Information

Na tejto karte nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete tu kontrolovať napríklad množstvo zostávajúceho tonera. Môžete tlačiť aj správy, ako sú napríklad chybové hlásenia.

- **Active Alerts:** Zobrazí upozornenia, ktoré sa vyskytli v zariadení a ich závažnosť.
- **Supplies:** Zobrazuje počet vytlačených strán a množstvo tonera zostávajúceho v kazete.
- **Usage Counters:** Zobrazuje spotrebu podľa typu tlače: jednostranná tlač a obojstranná tlač.
- **Current Settings:** Zobrazuje informácie o zariadení a sieti.
- **Security Information:** Zobrazí bezpečnostné informácie zariadenia.
- **Print information:** Umožňuje vytlačiť protokoly, napríklad protokoly týkajúce sa systému, e-mailových adries a písiem.

Karta Settings

Táto karta umožňuje nastaviť konfigurácie, ktoré poskytuje tlačiareň a sieť. Ak chcete túto kartu zobraziť, je potrebné sa prihlásiť ako správca.

- Karta **Machine Settings:** Umožňuje nastaviť možnosti, ktoré poskytuje zariadenie.
- Karta **Network Settings:** Zobrazuje možnosti sieťového prostredia. Umožňuje nastaviť možnosti ako sú TCP/IP a sieťové protokoly.

Karta Security

Táto karta umožňuje nastaviť bezpečnostné informácie systému a siete. Ak chcete túto kartu zobraziť, je potrebné sa prihlásiť ako správca.

- **System Security:** Umožňuje nastaviť informácie o správcovi systému a povoliť či zakázať funkcie zariadenia.
  - **Information Hiding**: Môžete povoliť/zakázať sieťové funkcie. Začiarknite funkciu, ktorú chcete povoliť a kliknite na **Apply**.
- **Network Security:** Umožňuje nastaviť protokoly HTTPs, IPSec, filtrovanie IPv4/IPv6, 802.1x a overovacie servery.
- **User Access Control:** Môžete vybrať spôsoby/režimy overovania pre overovanie používateľov. Môžete pridať/vymazať/upraviť používateľský profil použitý pre lokálne overovanie.

Karta Maintenance

Táto karta umožňuje údržbu zariadenia aktualizáciou firmvéru a nastavenie kontaktných informácií na odosielanie e-mailov. Výberom ponuky **Link** sa môžete pripojiť k webovej lokalite spoločnosti Samsung alebo prevziať ovládače.

- **Firmware Upgrade:** Umožňuje vykonať aktualizáciu firmvéru zariadenia.
- **License Management:** Správa licencií poskytuje nastavenia pre alebo nastavenia nainštalovaných aplikácií a licencií aplikácií.

Používanie služby SyncThru™ Web Service

- **Application Management:** Táto funkcia je dostupná len v prípade modelov s dotykovou obrazovkou. Môžete spravovať aplikácie. Môžete nainštalovať nové aplikácie z USB alebo URL.
- **Wi-Fi Interface:** Môžete povoliť alebo deaktivovať ponuku Wi-Fi.
- **Cloning:** Ak majú zariadenia funkciu **Cloning** v aplikácii SyncThru™ Web Service, môžete medzi nimi importovať alebo exportovať (prenášať) rôzne nastavenia (nastavenia zariadenia, sieťové informácie, zoznam adries, atď.).
- **Contact Information:** Zobrazí kontaktné informácie.
- **Link:** Umožňuje zobraziť prepojenia na užitočné stránky, z ktorých môžete preberať, alebo na nich môžete kontrolovať informácie.

Nastavenie e-mailovej notifikácie

Nastavenie tejto možnosti umožňuje príjem e-mailov s informáciami o stave zariadenia. E-mail s informáciami o stave zariadenia (napríklad nedostatok tonera v kazete alebo chybové hlásenia) sa automaticky odošle na adresu vybratej osoby po zadaní informácií, ako je napríklad adresa IP, názov hostiteľa, e-mailová adresa a informácie o serveri SMTP. Túto funkciu bude pravdepodobne najviac využívať správca zariadenia.



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.

1 V systéme Windows spustite internetový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.

Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.

2 Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.

3 Na karte **Settings** vyberte položku **Machine Settings** > **E-mail Notification**.



Ak nemáte nakonfigurované prostredie servera odchádzajúcej pošty, prejdite na **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** a pred nastavením e-mailových upozornení prostredie siete nakonfigurujte.

4 Začiarknutím políčka **Enable** povoľte používanie funkcie **E-mail Notification**.

5 Kliknite na položku **Add** a pridajte používateľa e-mailových upozornení.

Nastavte meno a e-mailovú adresu (adresy) príjemcu s položkami, pre ktoré chcete dostávať upozornenia.

6 Kliknite na **Apply**.

Používanie služby SyncThru™ Web Service



Ak je aktivovaná brána firewall, e-mail sa nemusí odoslať úspešne. V takom prípade kontaktujte správcu siete.

Nastavenie informácie o správcovi systému

Toto nastavenie je potrebné na používanie možnosti e-mailových upozornení.



V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie.

1. V systéme Windows spustite internetový prehliadač, ako je napríklad program Internet Explorer.

   Do poľa na zadanie adresy zadajte adresu IP zariadenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a stlačte kláves Enter alebo kliknite na tlačidlo **Ísť**.

2. Otvorí sa vstavaná webová lokalita zariadenia.
3. Na karte **Security** vyberte položku **System Security** > **System Administrator**.
4. Zadajte meno správcu, telefónne číslo, lokalitu a e-mailovú adresu.
5. Kliknite na **Apply**.

Používanie programu Samsung Printer Center



- Je k dispozícii len pre používateľov systému Windows.

Program **Samsung Printer Center** vám umožňuje spravovať všetky ovládače tlačiarne, ktoré máte nainštalované na počítači v jedinej integrovanej aplikácii. Program **Samsung Printer Center** môžete použiť na pridávanie a odstraňovanie ovládačov tlačiarní, kontrolu stavu tlačiarní, aktualizáciu softvéru tlačiarní a úpravu nastavení ovládačov tlačiarní.

Oboznámenie sa s programom Samsung Printer Center

Ak chcete spustiť program:

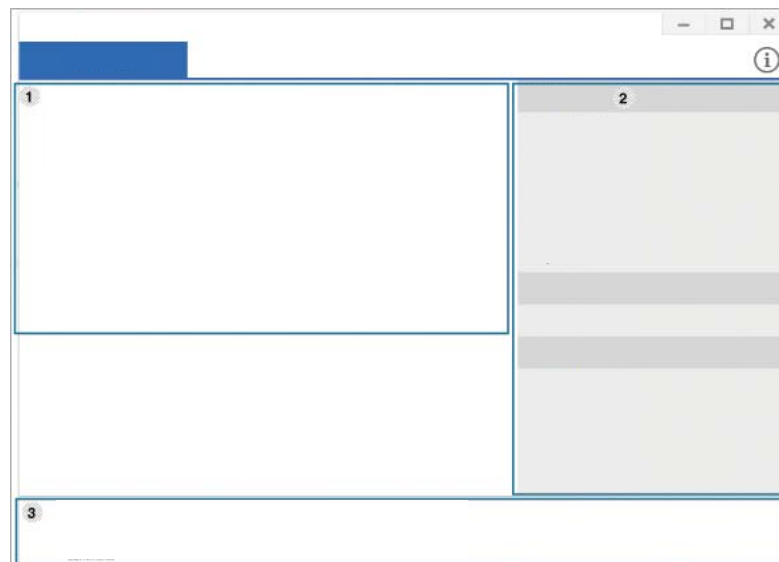
Pre Windows:

Zvoľte položku **Štart** > **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

Karta Tlačiarne



Snímok obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, ktorý používate.



1	**Zoznam tlačiarní**	Zobrazí ovládače tlačiarní nainštalované na vašom počítači. Ak chcete do zoznamu pridať ovládač tlačiarne, kliknite na tlačidlo [+].

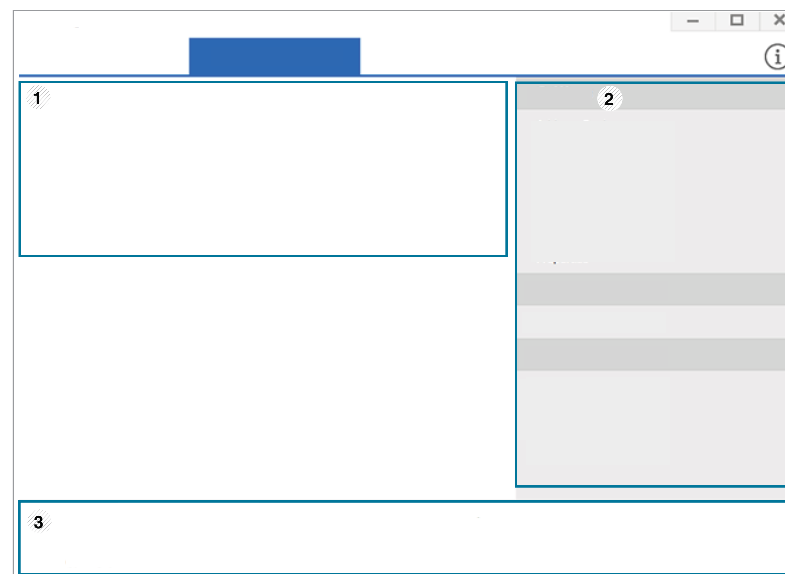
Používanie programu Samsung Printer Center

2	**Rýchle odkazy**	Zobrazuje odkazy na rôzne funkcie spravovania ovládačov tlačiarne. Rýchle odkazy na karte **Printers** odkazujú na nasledujúce funkcie: • **Settings:** Umožňuje konfiguráciu nastavení jednotlivých ovládačov tlačiarní. - **Set as default printer:** Nastaví vybraný ovládač tlačiarne ako predvolenú tlačiareň. Ak je vybraný ovládač tlačiarne už nastavený ako predvolený, táto možnosť nebude aktivovaná. - **Printing preferences:** Umožňuje konfiguráciu predvolených nastavení tlače. - **Device options:** Umožňuje konfiguráciu pokročilých nastavení, ako napríklad nastavenia prídavných zariadení a doplnkových funkcií.  Táto možnosť vám umožňuje upraviť nastavenia **Printer Status** a **Stylish User Interface**. - **Change device:** Umožňuje zmeniť zariadenie na iné. - **Properties:** Umožňuje konfigurovať vlastnosti ovládača tlačiarne, ako napríklad názov ovládača tlačiarne a jeho umiestnenie, či pridávať komentáre o ovládači tlačiarne. • **Actions:** Umožňuje použitie funkcie skenu (táto možnosť je aktivovaná len vtedy, ak vybrané zariadenie podporuje funkciu skenu). • **Management:** Umožňuje spravovať zariadenia registrované v programe. - **Add a new printer / Remove printer:** Pridá nové zariadenie alebo odstráni existujúce. - **Diagnose printer:** Diagnostikuje problémy vo vybranom zariadení a navrhne riešenia. - **Aktualizácie softvéru:** Stiahne a spustí vhodné aktualizácie softvéru.
3	**Informácie o tlačiarni**	Poskytuje všeobecné informácie o vybranom zariadení, ako napríklad model, IP adresu, číslo portu a stav.

Karta Skener a Fax



- Snímok obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, ktorý používate.
- Dostupné len v multifunkčných produktoch.



1	**Zoznam tlačiarní**	Zobrazí ovládače faxov a skenerov nainštalované na vašom počítači. Ak chcete do zoznamu pridať ovládač faxu alebo skeneru, kliknite na tlačidlo (**Add Fax**) alebo (**Add Scanner**),
2	**Rýchle odkazy**	Zobrazí odkazy na dostupné funkcie správy ovládačov faxov či skenerov. Rýchle odkazy na karte **Scanner & Fax** ponúkajú prístup k nasledujúcim funkciám: Ak chcete použiť túto funkciu, musí byť na vašom počítači nainštalovaný ovládač skenera a faxu. • **Nastavenie:** Umožňuje konfiguráciu nastavení jednotlivých ovládačov faxov a skenerov. - **Address Book** (len fax)**:** Otvorí adresár. - **Fax Transmission History** (len fax)**:** Otvorí históriu prenášaných faxov. - **Fax preferences** (len fax)**:** Umožňuje konfiguráciu predvolených nastavení faxu. - **Change device:** Umožňuje zmeniť zariadenia na iné. - **Properties:** Umožňuje konfigurovať vlastnosti zariadenia, ako napríklad umiestnenie a pridávanie komentárov o zariadení. • **Actions:** Umožňuje použitie funkcie skenu. • **Management:** Umožňuje spravovať zariadenia registrované v programe. - **Remove fax** alebo Odstrániť skener**:** Odstráni vybraný ovládač faxu alebo skeneru. - **Update software:** Stiahne a spustí vhodné aktualizácie softvéru.
3	**Informácie o tlačiarni**	Poskytuje všeobecné informácie o vybranom zariadení, ako napríklad model, IP adresu, číslo portu a stav zariadenia.

Používanie funkcie Samsung Easy Printer Manager



- Táto funkcia nemusí byť k dispozícii v závislosti od modelu alebo voliteľného príslušenstva (pozrite „Softvér“ na strane 7).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows a Mac (pozrite „Softvér“ na strane 7).
- Pre Windows, pre aplikáciu Samsung Easy Printer Manager je minimálnou podmienkou Internet Explorer 6.0 alebo vyšší.

Program Samsung Easy Printer Manager je aplikácia, ktorá zlučuje nastavenia zariadení značky Samsung na jedno miesto. Program Samsung Samsung Easy Printer Manager zlučuje nastavenia zariadení rovnako ako prostredia tlače, nastavenia/kroky a spustenie Všetky tieto funkcie poskytujú rozhranie na jednoduchšie používanie zariadenia Samsung. Program Samsung Easy Printer Manager poskytuje dve rozličné rozhrania, z ktorých si používateľ môže vybrať: základné používateľské rozhranie a pokročilé používateľské rozhranie. Prepínanie medzi nimi je ľahké, jednoducho kliknite na tlačidlo.

Oboznámenie sa s programom Samsung Easy Printer Manager

Ak chcete spustiť program:

Pre Windows:

Zvoľte **Štart** > **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

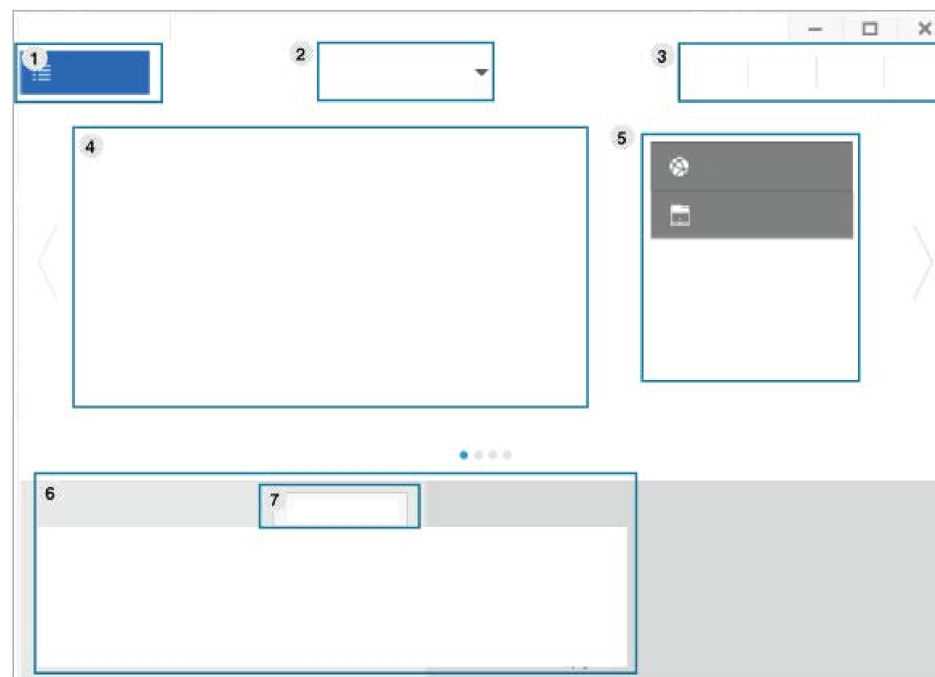
Pre systém Mac,

Otvorte priečinok **Applications** > priečinok **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Rozhranie programu Samsung Easy Printer Manager pozostáva z rozličných základných častí, ktoré sú opísané v nasledujúcej tabuľke:



Snímka obrazovky sa môže líšiť v závislosti od operačného systému, ktorý používate.



1	**Zoznam tlačiarní**	V zozname tlačiarní sú uvedené tlačiarne, ktoré sú nainštalované na vašom počítači alebo sieťové tlačiarne, ktoré boli nájdené na sieti (iba Windows).

Používanie funkcie Samsung Easy Printer

2	**Pokročilé nastaveni e**	Pokročilé používateľské rozhranie by mala používať osoba, ktorá je zodpovedná za správu siete a zariadení. V závislosti od možností a modelov sa niektoré ponuky nemusia na displeji zobrazovať. V takom prípade sa nevzťahujú na vaše zariadenie. • **Device Settings:** Môžete nastaviť rôzne nastavenia zariadenia ako napr. nastavenie zariadenia, papiera, rozloženia, emulácie, siete a tlače informácií. Keď zariadenie pripojíte do siete, aktivuje sa ikona SyncThru™ Web Service. • **Scan to PC Settings:** Táto ponuka obsahuje nastavenia na vytvorenie alebo vymazanie profilov skenovania do počítača. - **Scan Activation:** Tu môžete aktivovať alebo deaktivovať skenovanie na zariadení. - Karta **Basic:** Obsahuje nastavenia týkajúce sa bežného skenovania a nastavenia zariadenia. • **Alert Settings** (iba Windows)**:** V tejto ponuke sa nachádzajú nastavenia súvisiace s upozorňovaním na chyby. - **Printer Alert:** Poskytuje nastavenia týkajúce sa situácií, kedy budú prijaté upozornenia. - **Email Alert:** Poskytuje možnosti súvisiace s príjmom upozornení cez e-mail. - **Alert History:** Poskytuje zoznam nedávnych upozornení súviacich so zariadením a tonerom.
3	**Informáci e aplikácie**	Obsahuje odkazy, pomocou ktorých môžete aktivovať obnovenie, nastavenie možností, pomoc a informácie o programe.
4	**Informáci e o tlačiarni**	V tejto časti nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete skontrolovať informácie ako názov modelu zariadenia, IP adresu (alebo názov portu) a stav zariadenia. V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program **Troubleshooting Guide**. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.
5	**Rýchle odkazy**	Zobrazí **Quick links** súvisiace so špecifickými funkciami zariadenia. V tejto časti sú aj odkazy na aplikácie používané v pokročilých nastaveniach. Keď zariadenie pripojíte do siete, aktivuje sa ikona SyncThru™ Web Service.
6	**Obsah**	Zobrazí informácie o zvolenom zariadení, zostávajúcej úrovni tonera a papiera. Informácie sa budú meniť v závislosti od zvoleného zariadenia. Niektoré tlačiarne nemajú túto funkciu.
7	**Objednani e spotrebné ho**	V okne na objednávanie spotrebného materiálu kliknite na tlačidlo **Order**. Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.



Zvoľte menu **Help** v okne a kliknite na položku, o ktorej sa chcete dozvedieť viac.

Používanie aplikácie Samsung Printer Status

Aplikácia Samsung Printer Status je program, ktorý monitoruje a informuje o stave zariadenia.



- Okno programu Samsung Printer Status a jeho obsah, ktorý vidíte v tejto používateľskej príručke, sa môže líšiť v závislosti od toho, aké zariadenie alebo aký operačný systém používate.
- Skontrolujte, či operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s Vaším zariadením (pozrite „Špecifikácie“ na strane 104).
- Je k dispozícii len pre používateľov systémov Windows (pozrite „Softvér“ na strane 7).

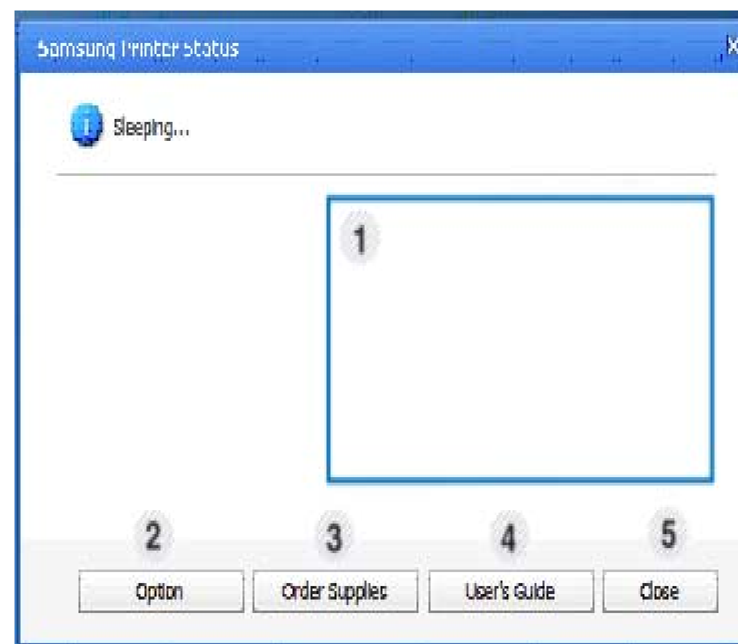
Prehľad programu Samsung Printer Status

Ak nastane chyba počas prevádzky, môžete ju zistiť v programe Samsung Printer Status. Program Samsung Printer Status sa nainštaluje automaticky pri inštalácii sofvéru zariadenia.

Program Samsung Printer Status môžete spustiť aj manuálne. Prejdite na **Predvoľby tlače**, kliknite na kartu **Basic** > tlačidlo **Printer Status**.

Na paneli úloh systému Windows sa zobrazia tieto ikony:

Ikona	Význam	Opis
	Normálne	Zariadenie je v pohotovostnom režime a nemá žiadne problémy ani varovania.
	Varovanie	Zariadenie je v stave, kedy sa môže vyskystnúť chyba. Napr. môže byť nízky stav tonera, čo môže viesť k jeho vyprázdneniu.
	Chyba	Zariadenie hlási minimálne jednu chybu.



1	**Informácie o zariadení**	Umožňuje zobraziť informácie o zariadení.

Používanie aplikácie Samsung Printer Status

2	**User's Guide**	Môžete si zobraziť online Používateľská príručka. V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program **Troubleshooting Guide**. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.
3	**Supplies Information**	Zobrazuje informácie o percentách tonera, ktoré zostávajú v každej tonerovej kazete. Tlačiareň a počet tonerových kaziet zobrazených v uvedenom okne sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Niektoré tlačiarne nemajú túto funkciu.
4	**Option**	Umožňuje nastaviť upozornenia súvisiace s tlačovými úlohami.
5	**Order Supplies**	Umožňuje objednať si náhradné tonerové kazety online.
6	**Cancel Print** alebo **Close**	• **Cancel Print :** Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačiarni, zrušte všetky tlačové úlohy používateľa v tlačovom rade alebo tlačiarni. • **Close :** V závislosti od stavu zariadenia alebo podporovaných funkcií sa môže zdať, že tlačidlo **Close** zatvára stavové okno.

7	**Informácie o stave tonera/ papiera**	Tieto tlačidlá na zobrazenie informácií o stave papiera/tonera budú dostupné v závislosti na zariadení.

Používanie aplikácie Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience je aplikácia od spoločnosti Samsung, ktorá zlučuje nastavenia zariadení značky Samsung a správu zariadení na jedno miesto. Môžete nastaviť nastavenia zariadenia, objednávať spotrebný tovar, otvoriť príručky pre riešenie problémov, navštíviť webovú stránku spoločnosti Samsung a skontrolovať informácie o pripojenom zariadení. Ak je zariadenie pripojené k počítaču s pripojením k internetu, táto aplikácia sa automaticky prevezme zo služby Windows **Store(Obchod)** (Windows Obchod).

Oboznámenie sa s aplikáciou Samsung Printer Experience

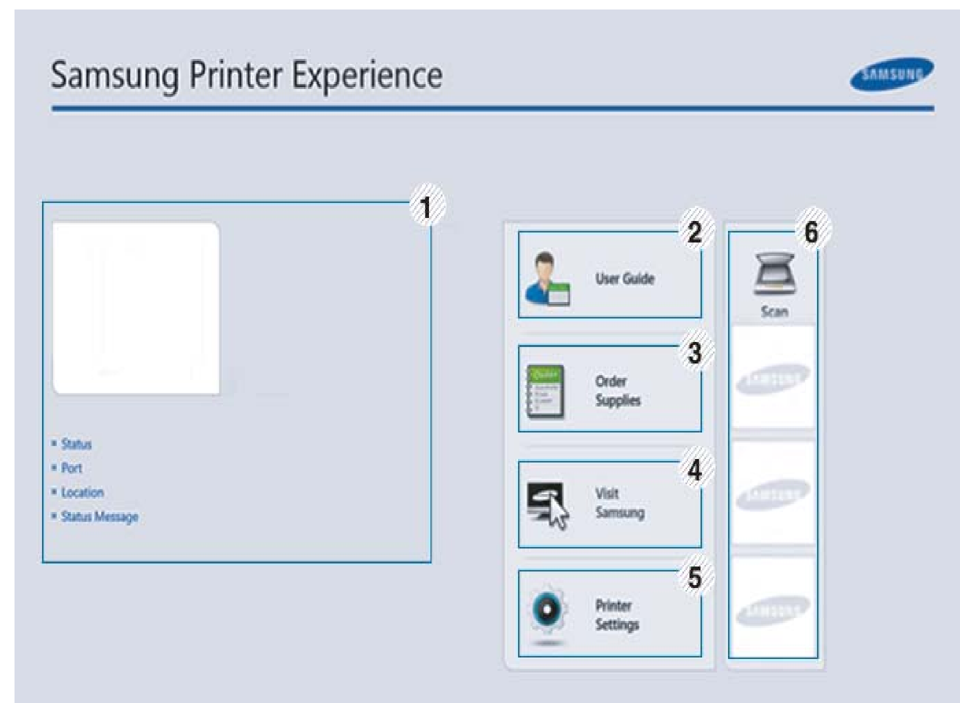
Otvorenie aplikácie:

Na obrazovke **Štart** zvoľte dlaždicu **Samsung Printer Experience** ().

Rozhranie aplikácie **Samsung Printer Experience** pozostáva z rozličných praktických funkcií, ktoré sú opísané v nasledujúcej tabuľke:



Snímka obrazovky sa môže líšiť v závislosti od modelu, ktorý používate.



1	**Informácie o tlačiarni**	V tejto časti nájdete všeobecné informácie o zariadení. Môžete skontrolovať informácie ako stav zariadenia, lokalitu, IP adresu a zostávajúcu úroveň tonera.

2	**User Guide**	Môžete si zobraziť online Používateľská príručka. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet. V prípade, že dôjde k chybe, toto tlačidlo spustí program **Troubleshooting Guide**. V používateľskej príručke môžete priamo otvoriť časť venovanú riešeniu problémov.
3	**Order Supplies**	Kliknutie na toto tlačidlo umožňuje uskutočniť online objednávku náhradných tonerových kaziet. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet.
4	**Visit Samsung**	Prepojenie na webovú stránku pre tlačiarne Samsung. Aby ste mohli používať túto funkciu, musíte byť pripojení na internet.
5	**Printer Settings**	Prostredníctvom služby **SyncThru™ Web Service** môžete nastaviť rôzne nastavenia zariadenia ako napr. nastavenie zariadenia, papiera, rozloženia, emulácie, siete a tlače informácií. Zariadenie musí byť pripojené do siete. Ak je zariadenie pripojené prostredníctvom kábla USB, toto tlačidlo bude deaktivované.
6	**Zoznam zariadení** a **Posledný naskenovaný obrázok**	V zozname skenovania sa zobrazia zariadenia podporujúce aplikáciu **Samsung Printer Experience**. Pod zariadením sa zobrazujú posledné naskenované obrázky. Aby ste mohli skenovať odtiaľto, musí byť zariadenie pripojené do siete. Táto časť je určená pre používateľov multifunkčných tlačiarní.

Pridávanie/Odstraňovanie tlačiarní

Ak ste do aplikácie **Samsung Printer Experience** nepridali žiadnu tlačiareň, alebo ak chcete pridať/odstrániť tlačiareň, postupujte podľa pokynov nižšie.



Pridať/odstrániť je možné len tlačiarne pripojené cez sieť.

Pridávanie tlačiarne

1. Na paneli **Charms(Kúzla)** zvoľte položku **Nastavenia**.

   Prípadne pravým tlačidlom kliknite na stránku **Samsung Printer Experience** a zvoľte položku **Nastavenia**.

2. Zvoľte možnosť **Pridať tlačiareň**.
3. Zvoľte tlačiareň, ktorú chcete pridať.

   Pridaná tlačiareň sa zobrazí.



Ak sa zobrazuje značka ⊕, tlačiareň môžete taktiež pridať kliknutím na značku ⊕.

Používanie aplikácie Samsung Printer

Odstránenie tlačiarne

1. Na paneli **Charms(Kúzla)** zvoľte položku **Nastavenia**.

   Prípadne pravým tlačidlom kliknite na stránku **Samsung Printer Experience** a zvoľte položku **Nastavenia**.

2. Zvoľte možnosť **Odstrániť tlačiareň**

3. Zvoľte tlačiareň, ktorú chcete odstrániť.

4. Kliknite na tlačidlo **Áno**.

   Odstránená tlačiareň sa prestane zobrazovať na obrazovke.

Tlač

V tejto časti sú vysvetlené základné úlohy tlače zo zobrazenia **Štart** (Štart).

Základné funkcie tlače

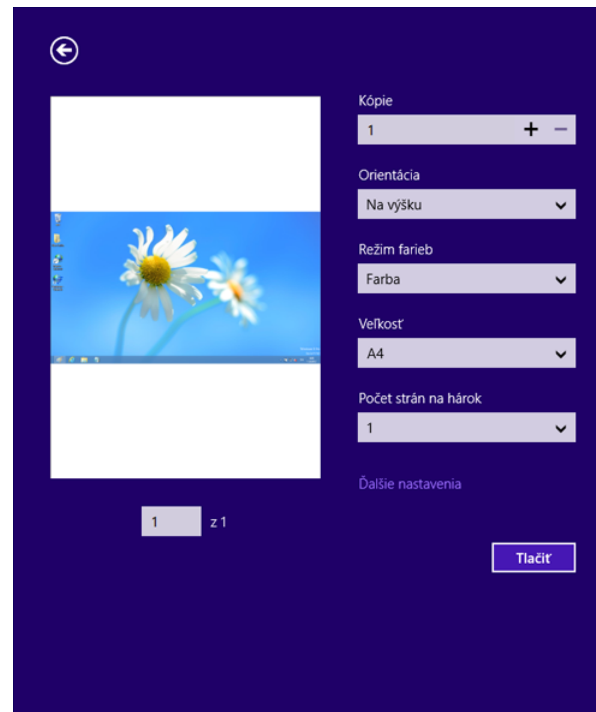
1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.

2. Na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvoľte položku **Zariadenie** (Zariadenia).

3. V zozname zvoľte svoju tlačiareň.

4. Zvoľte nastavenia tlačiarne, ako napríklad počet kópií a orientácia.

5. Kliknutím na tlačidlo **Tlačiť** spustite tlačovú úlohu.



Používanie aplikácie Samsung Printer

Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom rade alebo tlačovom fronte, môžete ju zrušiť nasledujúcim spôsobom:

- Toto okno môžete tiež spustiť jednoduchým dvojitým kliknutím na ikonu zariadenia ( ) na paneli úloh systému Windows.
- Aktuálnu úlohu môžete zrušiť tiež stlačením tlačidla (**Zastaviť/ zrušiť**) na ovládacom paneli.

Otvorenie ďalších nastavení

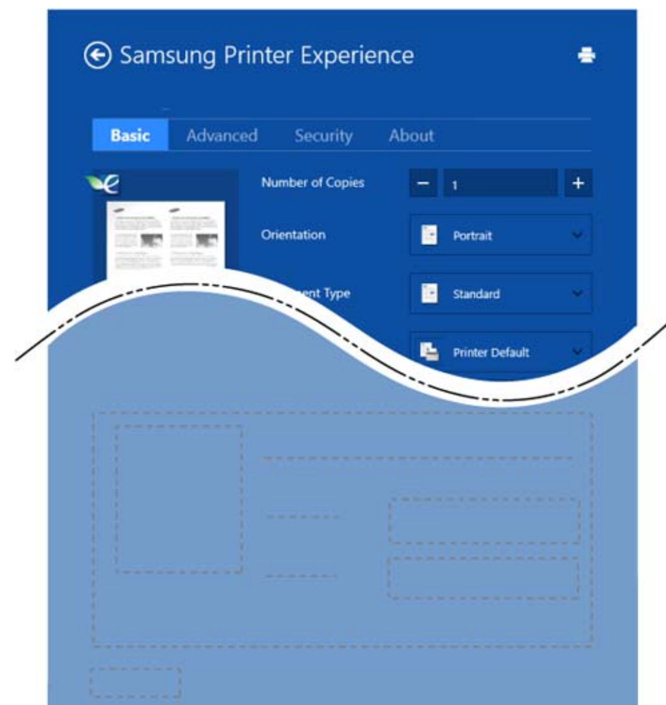


V závislosti od modelu alebo možností sa zobrazenie môže mierne odlišovať.

Môžete nastaviť viac parametrov tlače.

1. Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Na paneli **Charms(Kúzla)** (Základná ponuka) zvoľte položku **Zariadenie** (Zariadenia).
3. V zozname zvoľte svoju tlačiareň.
4. Kliknite na položku **Ďalšie nastavenia**

Karta Basic



Basic

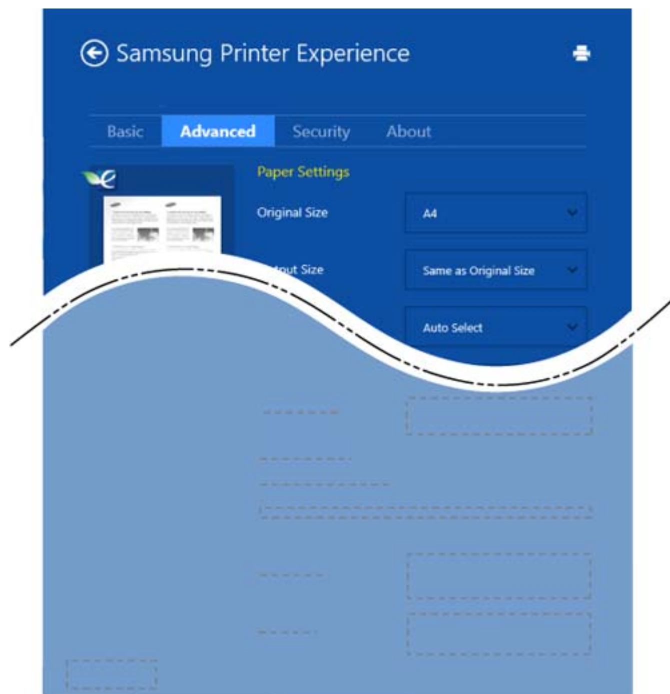
Táto voľba vám umožňuje zvoliť základné nastavenia tlačiarne, ako napríklad kópie, orientáciu a typ dokumentu.

Eco settings

Táto voľba vám umožňuje zvoliť viacero strán na jednu stranu papiera, aby sa tak šetrilo tlačovým médiom.

Používanie aplikácie Samsung Printer

Karta Advanced



Paper settings

Táto voľba vám umožňuje nastaviť základné špecifikácie manipulácie s papierom.

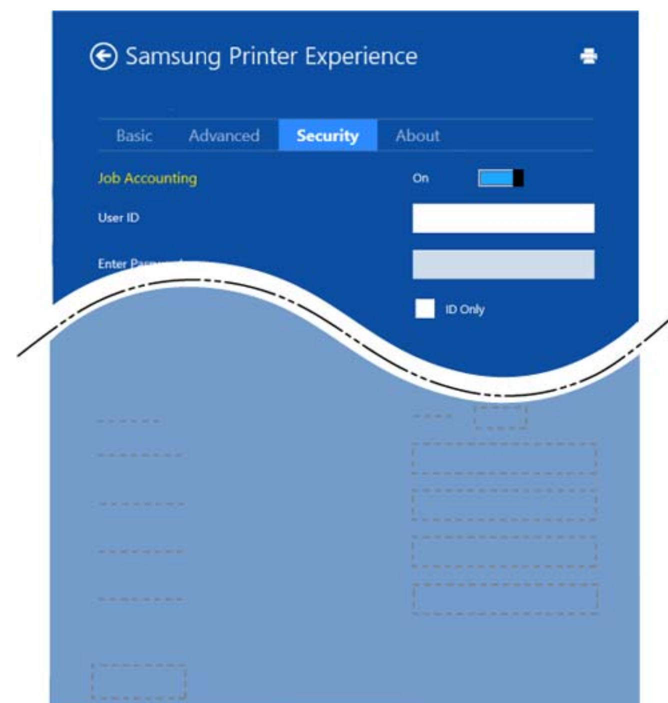
Layout settings

Táto voľba vám umožňuje nastaviť rôzne spôsoby rozvrhnutia dokumentov.

Karta Security



V závislosti od modelu a možností nemusia byť niektoré funkcie dostupné. Ak sa táto karta nezobrazuje alebo je deaktivovaná, znamená to, že tieto funkcie nie sú podporované.



Job Accounting

Táto voľba vám umožňuje tlačiť s daným súhlasom.

Confidential Printing

Používanie aplikácie Samsung Printer

Táto voľba sa používa na tlač dôverných dokumentov. Aby bolo možné tlačiť s použitím tejto voľby, je potrebné zadať heslo.

Skenovanie



Táto časť je určená pre používateľov multifunkčných tlačiarní.

Zariadenie umožňuje skenovať obrázky a text a previesť ich tak do digitálnych súborov v počítači.

Skenovanie z aplikácie Samsung Printer Experience

Pre rýchle skenovanie sa zobrazujú najčastejšie používané ponuky tlače.

1. Umiestnite jeden dokument lícom nadol na sklenenú dosku alebo dokumenty vložte lícom nahor do podávača dokumentov.
2. Na obrazovke **Štart** (Štart) kliknite na dlaždicu **Samsung Printer Experience**.
3. Kliknite na tlačidlo **Scan** ( ).
4. Nastavte parametre skenovania, ako napríklad typ obrazu, veľkosť dokumentu a rozlíšenie.
5. Kliknutím na tlačidlo **Prescan** ( ) skontrolujte obrázok.
6. Predskenovaný obrázok upravte prostredníctvom funkcií skenovania, ako je otočenie alebo zrkadlový obraz.
7. Kliknite na tlačidlo **Scan** ( ) a uložte obrázok.



- Keď dokumenty umiestníte do automatického podávača dokumentov (ADF), tlačidlo (alebo DADF), **Prescan** ( ) nebude dostupné.
- Keď je zvolená možnosť predskenovania, môžete krok 5 preskočiť.



6. Odstraňovanie ťažkostí

V tejto kapitole nájdete užitočné informácie a pokyny pre prípad výskytu chyby.

- **Problémy s podávaním papiera** **240**
- **Problémy pri napájaní a pripájaní káblov** **241**
- **Problémy s tlačou** **242**
- **Problémy s kvalitou tlače** **246**
- **Problémy týkajúce sa operačného systému** **254**



Informácie o chybách, ktoré sa vyskytnú počas inštalácie a nastavení bezdrôtového softvéru, nájdete v časti riešenia problémov v kapitole bezdrôtové nastavenia (pozrite „Riešenie problémov s bezdrôtovou sieťou“ na strane 159).

Problémy s podávaním papiera

Stav	Navrhované riešenia
Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera	Odstráňte uviaznutý papier.
Hárky papiera sa zlepujú.	• Skontrolujte maximálnu kapacitu papiera v zásobníku. • Skontrolujte, či používate správny typ papiera. • Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prelistujte jednotlivé hárky. • Vo vlhkých podmienkach môže dôjsť k zlepeniu jednotlivých hárkov papiera. • Papier vymeňte za čerstvý stoh papiera.
Zo zásobníka nie je možné podať viac listov papiera.	V zásobníku môžu byť vložené rôzne druhy papiera. Do zásobníka vkladajte len papier rovnakého typu, formátu a gramáže.
Do zariadenia sa nepodáva papier	• Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia. • Papier nebol vložený správne. Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne. • V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. • Papier je príliš hrubý. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia.
Dochádza k opakovanému uviaznutiu papiera	• V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočný papier. Ak tlačíte na špeciálne médiá, používajte manuálne vkladanie do zásobníka. • Používate nesprávny typ papiera. Používajte len papier zodpovedajúci špecifikáciám daného zariadenia. • Vo vnútri zariadenia sa môžu nachádzať zvyšky papiera. Otvorte predný kryt a odstráňte nečistoty.
Obálky sa tlačia našikmo alebo sa podávajú nesprávne	Skontrolujte, či sú na oboch stranách obálok nastavené vodiace lišty papiera.

Problémy pri napájaní a pripájaní káblov

Vypnite a znovu zapnite napájanie. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Stav	Navrhované riešenia
Zariadenie nie je napájané **alebo nie je správne pripojený spojovací kábel medzi počítačom a zariadením.**	**1** Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete. Ak má zariadenie na ovládacom paneli tlačidlo (**Napájanie/ Prebudenie**), stlačte ho. **2** Skontrolujte kábel USB alebo sieťový kábel v zadnej časti zariadenia. LAN **3** Odpojte kábel USB alebo sieťový kábel v zadnej časti zariadenia a znova ho zapojte.

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí	Zariadenie nie je napájané.	Zariadenie najprv pripojte do elektrickej siete. Ak má zariadenie na ovládacom paneli tlačidlo (⏻) (**Napájanie/Prebudenie**), stlačte ho.
	Zariadenie nie je nastavené ako predvolené.	V systéme Windows vyberte názov zariadenia ako predvolenú tlačiareň.
	Skontrolujte, či na zariadení nedošlo k nasledujúcim stavom: • Kryt nie je zatvorený. Zatvorte kryt. • Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier (pozrite „Odstránenie uviaznutého papiera“ na strane 81). • V tlačiarni nie je vložený papier. Vložte papier (pozrite „Vkladanie papiera do zásobníka“ na strane 34). • Nie je nainštalovaná tonerová kazeta. Nainštalujte kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65). • Skontrolujte, či je z tonerovej kazety odstránený ochranný kryt a listy (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65). Ak sa vyskytne systémová chyba, kontaktujte servisného zástupcu.	
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením nie je správne pripojený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte (pozrite „Pohľad zozadu“ na strane 19).
	Spojovací kábel medzi počítačom a zariadením je poškodený.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne a vytlačte úlohu. Skúste taktiež použiť iný kábel k zariadeniu.
	Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenia tlačiarne v systému Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. V prípade, že má počítač viac ako jeden port, uistite sa, že zariadenie je pripojené k tomu správnemu.

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	V okne **Predvoľby tlače** skontrolujte, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne.
	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Odinštalujte a znova nainštalujte ovládač zariadenia.
	Zariadenie nepracuje správne.	Skontrolujte, či na displeji ovládacieho panela nie je zobrazená správa upozorňujúca na systémovú chybu. Kontaktujte zástupcu servisu.
	Dokument je príliš veľký, voľné miesto na pevnom disku počítača nepostačuje na prístup k tlačovej úlohe.	Uvoľnite miesto na pevnom disku a znova vytlačte dokument.
	Výstupný zásobník je plný.	Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude tlačiareň pokračovať v tlači.
Zariadenie vyberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.	V okne **Predvoľby tlače** je pravdepodobne vybratá nesprávna možnosť papiera.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na záložke **Paper** v okne **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46). Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 48).
Tlačová úloha sa spracováva mimoriadne pomaly.	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače.
Polovica strany je prázdna.	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46). Pozrite pokyny uvedené v Pomocníkovi pre ovládač tlačiarne (pozrite „Používanie Pomocníka“ na strane 48).
	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	Zabezpečte, aby formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedal formátu papiera vloženom v zásobníku. Môžete tiež skontrolovať, či formát papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46).

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.	Kábel zariadenia je uvoľnený alebo poškodený.	Odpojte kábel zariadenia a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už predtým úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel a zariadenie k inému počítaču, ktorý pracuje správne a pokúste sa vytlačiť úlohu. Nakoniec vyskúšajte nový kábel zariadenia.
	Bol vybratý nesprávny ovládač tlačiarne.	Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiarne a skontrolujte, či je vybrané príslušné zariadenie.
	Softvérová aplikácia nepracuje správne.	Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie.
	Operačný systém nepracuje správne.	Ukončite systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.	Tonerová kazeta je poškodená alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby potraste kazetou. V prípade potreby vymeňte tonerovú kazetu. • Pozrite si časť „Rozprestretie tonera“ na strane 63. • Pozrite si časť „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65.
	Súbor pravdepodobne obsahuje prázdne strany.	Skontrolujte súbor a uistite sa, že neobsahuje prázdne strany.
	Niektoré časti, ako sú napríklad radič alebo karta, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.
Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktmi Acrobat.	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť **Tlačiť ako obrázok** v možnostiach tlače v programe Acrobat. Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Kvalita tlače fotografií nie je dobrá. Obrázky nie sú jasné.	Rozlíšenie fotografie je veľmi nízke.	Zmenšite veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži.

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Pred tlačou zo zariadenia vystupujú výpary v blízkosti výstupného zásobníka.	Použitie vlhkého/mokrého papiera môže počas tlače spôsobovať vznik výparov [biely dym].	Nejde o poruchu. Pokračujte v tlači. Ak vám tento dym [výpary] vadí, nahraďte papier novým papierom z doteraz neotvoreného balenia.
Zariadenie netlačí na papier vlastnej veľkosti, ako je napríklad papier na účtenky.	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa nezhodujú.	V položke **Custom** na záložke **Paper** v **Predvoľby tlače** nastavte správny formát papiera (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46).
Vytlačené účtenky sú zvlnené.	Nastavenie typu papiera sa nezhoduje.	Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. V okne **Predvoľby tlače** kliknite na kartu **Paper** a nastavte typ papiera na **Thin** (pozri „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46).

Problémy s kvalitou tlače

Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

Stav	Navrhované riešenia
Svetlý alebo vyblednutý výtlačok	• Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha, zásoba tonera je vyčerpaná. Nainštalujte novú kazetu s tonerom (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65). • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. • Ak je celá stránka svetlá, je nastavené príliš nízke rozlíšenie tlače alebo je zapnutý režim úspory tonera. Upravte rozlíšenie tlače a vypnite režim úspory tonera. Pozrite obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne. • Pri kombinácii vyblednutých a rozmazaných plôch je potrebné vyčistiť tonerovú kazetu. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 73). • Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 73). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Vrchná polovica papiera sa tlačí svetlejšie ako zvyšok papiera	**Toner sa možno dobre neprichytáva na tento typ papiera.** • Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna **Predvoľby tlače**, kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Recycled** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46).

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Škvrny od tonera	• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. • Pravdepodobne došlo k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 73). • Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte servisného zástupcu (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 73).
Vynechané miesta	Ak sa na rôznych miestach na strane vyskytujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy: • Hárok papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť. • Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Vyskúšajte inú značku papiera. • Celý balík papiera je chybný. Výrobný proces môže spôsobiť, že niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera. • Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. V okne **Predvoľby tlače** kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Thick** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Biele škvrny	Ak sa na stránke vyskytnú biele škvrny: • Papier je príliš hrubý a veľké množstvo nečistôt z papiera dopadá na vnútorné časti zariadenia, takže môže dôjsť k znečisteniu prenosového valca. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 73). • Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 73). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Zvislé čiary AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ak sa na strane vyskytujú zvislé čierne čiary: • Povrch (časť valca) kazety vo vnútri zariadenia je pravdepodobne poškriabaný. Vyberte kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65). Ak sa na strane vyskytujú zvislé biele čiary: • Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky LSU vo vnútri zariadenia. Vyčistite vnútro zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 73). Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Čierne alebo farebné pozadie AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ak je tieňovanie na pozadí neprijateľné, postupujte nasledovne: • Použite papier s menšou gramážou. • Skontrolujte prevádzkové podmienky: vo veľmi suchom alebo veľmi vlhkom prostredí (s relatívnou vlhkosťou vyššou ako 80 %) môže byť tieňovanie na pozadí výraznejšie. • Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65). • Dôrazne rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 63).
Rozmazaný toner AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 73). • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65).

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Opakované chyby v zvislom smere	Ak sa škvrny na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch: • Kazeta s tonerom je pravdepodobne poškodená. Ak máte stále ten istý problém, vyberte tonerovú kazetu a vložte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65). • Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby vyskytujú na zadnej strane, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých strán. • Vypekacia jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nečistoty na pozadí	Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera nepravidelne rozprášenými na vytlačenej strane. • Papier je pravdepodobne príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky papiera, ak to nie je nutné, aby papier zbytočne neabsorboval príliš veľa vlhkosti. • Ak sa nečistoty na pozadí vyskytnú na obálke, zmeňte rozvrhnutie tlače tak, aby ste zabránili tlači cez oblasti, ktoré majú na druhej strane prekrývajúce sa okraje. Tlač cez tieto lemy môže spôsobiť problémy. Alebo zvoľte možnosť **Thick** v okne **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46). • Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej strany, nastavte rozlíšenie v softvérovej aplikácii alebo v okne **Predvoľby tlače** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46). Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili hrubší papier, ale v skutočnosti používate normálny papier, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou. • Ak sa chystáte použiť novú tonerovú kazetu, najprv rozptýľte toner (pozrite „Rozprestretie tonera“ na strane 63).

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Čiastočky tonera sa nachádzajú okolo hrubo tlačených znakov alebo obrázkov	Toner sa možno dobre neprichytáva na tento typ papiera. • Zmeňte možnosti tlačiarne a pokus zopakujte. Prejdite do okna **Predvoľby tlače**, kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Recycled** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46). • Skontrolujte, či je zvolený správny typ papiera. Príklad: Ak ste zvolili hrubší papier, ale v skutočnosti používate normálny papier, môže nastať nadmerné používanie tonera, čo spôsobuje tento problém s kvalitou.
Zdeformované znaky	• Ak tvar znakov nie je správny a písmená sú prehnuté, je papier pravdepodobne príliš klzký. Vyskúšajte iný papier.
Stránka sa vytlačí šikmo	• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Zabezpečte, aby vodidlá neboli príliš tesné alebo voľné pri tlaku na zväzok papiera.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Pokrútenie alebo zvlnenie	• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota a vlhkosť. • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.
Pokrčený papier.	• Skontrolujte, či je papier správne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°.
Znečistená zadná strana výtlačkov	• Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 73).

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Plnofarebné alebo čierne stránky	• Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná kazeta s tonerom. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia. • Kazeta s tonerom je pravdepodobne chybná. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65). • Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nefixovaný toner	• Vyčistite vnútorné časti zariadenia (pozrite „Čistenie zariadenia“ na strane 73). • Skontrolujte typ, hrúbku a kvalitu papiera. • Vyberte tonerovú kazetu a založte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65). V prípade, že problém pretrváva, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nevytlačené oblasti v znakoch	Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne: • Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho. • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie.

Problémy s kvalitou tlače

Stav	Navrhované riešenia
Vodorovné pruhy	Ak sa vyskytujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy: • Pravdepodobne nie je správne nainštalovaná kazeta s tonerom. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia. • Kazeta s tonerom je pravdepodobne chybná. Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú (pozrite „Výmena tonerovej kazety“ na strane 65). Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Pokrútenie	Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte nasledovne: • Obráťte balík papiera v zásobníku papiera. Skúste tiež otočiť papier v zásobníku o 180°. • Zmeňte možnosti papiera tlačiarne a pokus zopakujte. V okne **Predvoľby tlače** kliknite na záložku **Paper** a nastavte typ papiera na **Thin** (pozrite „Otvorenie okna Tlačových predvolieb“ na strane 46).
• **Na niektorých listoch sa opakovane vyskytuje neznámy obrázok** • **Nefixovaný toner** • **Dochádza k svetlej tlači alebo znečisteniu**	Zariadenie pravdepodobne používate vo výške presahujúcej 1 000 m. Vysoká nadmorská výška môže ovplyvniť kvalitu tlače a spôsobovať napríklad výskyt nefixovaného tonera alebo svetlej tlače. Odporúčame Vám vykonať nastavenie nadmorskej výšky (pozrite „Nastavenie nadmorskej výšky“ na strane 198).

Problémy týkajúce sa operačného systému

Bežné problémy v systéme Windows

Stav	Navrhované riešenia
Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „Súbor sa už používa“.	Ukončite všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Pri spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.
Zobrazia sa hlásenia „Chyba všeobecnej ochrany“, „Výnimka OE“, „Spool32“ alebo „Neoprávnená operácia“.	Ukončite všetky ostatné aplikácie, reštartujte systém Windows a zopakujte tlač.
Zobrazia sa správy „Chyba tlače“, „Chyba prekročenia časového limitu tlačiarne“.	Tieto hlásenia sa môžu zobraziť počas tlače. Počkajte, kým zariadenie dokončí tlač. Ak sa správa zobrazí v pohotovostnom režime alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba.
Aplikácia Samsung Printer Experience sa nezobrazí, keď kliknete na položku ďalšie nastavenia.	Aplikácia **Samsung Printer Experience** nie je nainštalovaná. Prevezmite aplikáciu z obchodu Windows **Store(Obchod)** a nainštalujte ju.
Keď kliknete na zariadenie v okne Zariadenia a tlačiarne, nezobrazia sa informácie o zariadení.	Začiarknite položku **vlastnosti tlačiarne** Kliknite na kartu **Porty**. (**Ovládací panel** > **Zariadenia a tlačiarne** > Pravým tlačidlom kliknite na ikonu tlačiarne a vyberte možnosť **Printer properties**) Ak je port nastavený na možnosť File (Súbor) alebo LPT, zrušte začiarknutie a zvoľte možnosť TCP/IP, USB alebo WSD.

Problémy týkajúce sa operačného systému



Ďalšie informácie o chybových hláseniach Windows nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Zvyčajné problémy v systéme Mac

Stav	Navrhované riešenia
Súbory PDF sa v tlačiarni netlačia správne. Niektoré časti obrázkov, textu alebo ilustrácií chýbajú.	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť **Tlačiť ako obrázok** v možnostiach tlače v programe Acrobat. Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Počas tlače úvodnej strany sa normálne nezobrazia niektoré znaky.	Skúste vytlačiť úvodnú stranu ako obrázok, alebo vymeňte poškodený obrázok za nový.
Pri tlači dokumentu z aplikácie Acrobat Reader 6.0 alebo novšej v systéme Mac sa farby tlačia nesprávne.	Uistite sa, že sa rozlíšenie nastavené v ovládači zariadenia zhoduje s rozlíšením v aplikácii Acrobat Reader.



Ďalšie informácie o chybových hláseniach systému Mac nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Mac, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Problémy týkajúce sa operačného systému

Bežné problémy v systéme Linux

Stav	Navrhované riešenia
Na mojom počítači so systémom Linux nie je žiadna aplikácia xsane ani simple-scan.	V prípade niektorých distribúcii Linuxu nemusí byť súčasťou predvolená aplikácia na skenovanie. Ak chcete používať funkcie skenovania, z centra prevzatia nainštalujte niektorú z aplikácií na skenovanie (napr.: Centrá prevzatia: pre Ubuntu Ubuntu Software Center, pre openSUSE Install/Remove Software, pre Fedora Software).
Skener nie je možné nájsť na sieti.	V prípade niektorých linuxových distribúcií je aktivovaný silný firewall, ktorý môže blokovať inštalačný program a nedovolí otvoriť port potrebný na vyhľadávanie sieťových zariadení. V takom prípade ručne otvorte snmp port – 22161, alebo počas používania zariadenia dočasne deaktivujte firewall.
Pri tlači viac než jednej kópie sa druhá kópia nevytlačí.	Tento problém sa vyskytuje v systéme Ubuntu 12.04. Spôsobuje ho problém v štandardnom filtri CUPS 'pdftops' Problém vyriešite aktualizovaním balíčka 'cups-filters' na verziu 1.0.18 ('pdftops' je súčasťou balíčka 'cups-filters').
Nefunguje zrušenie možnosti zhromažďovať kópie v dialógovom okne Tlač.	V niektorých distribúciách sa v dialógovom okne tlače GNOME Print Dialog vyskytuje problém s možnosťou zhromažďovať kópie. Dočasným riešením je nastaviť predvolenú možnosť pre funkciu zhromažďovať kópie na hodnotu **False** pomocou systémového nástroja na tlač (v programe Terminal vykonajte príkaz „system-config-printer“).
Tlač funguje vždy obojstranne.	Tento problém s obojstrannou tlačou sa vyskytoval v systéme Ubuntu 9.10 v balíčku CUPS. Aktualizujte verziu CUPS na 1.4.1-5ubuntu2.2.
Tlačiareň nie je pridaná prostredníctvom nástroja na tlač systému.	Tento problém sa vyskutuje v systéme Debian 7 v dôsledku chyby v balíčku 'system-config-printer' systému Debian 7 (pozrite http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 v systéme sledovania chýb operačného systému Debian). Použite, prosím, iný spôsob na pridanie tlačiarne (napríklad CUPS WebUI)

Problémy týkajúce sa operačného systému

Stav	Navrhované riešenia
Pri otváraní textových súborov je v dialógovom okne Tlač deaktivovaná položka Formát papiera a Orientácia.	K tomuto problému dochádza v systéme Fedora 19 a súvisí s textovým editorom 'leafpad' systému Fedora 19. Prosím, použite iné textové editory, ako napríklad 'gedit'.
Pri tlači sa obrázky rozdelia.	K tomuto problému dochádza v systéme openSUSE 13.2 z dôvodu nesprávneho ghostscriptu v systéme. Aktualizujte balíček „cups-filters-ghostscript“ príkazom „zypper install --force cups-filters-ghostscript“ alebo nástrojom „Install/Remove Software“.



Ďalšie informácie o chybových hláseniach systému Linux nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Linux, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Problémy týkajúce sa operačného systému

Časté PostScript problémy

Nasledujúce situácie sú špecifické pre jazyk PS a môžu vzniknúť pri použití niekoľkých jazykov tlačiarne.

Problém	Možná príčina	Riešenie
Nie je možné vytlačiť súbor PostScript	Ovládač PostScript možno nie je správne nainštalovaný.	• Inštalácia ovládača PostScript (pozrite „Inštalácia softvéru“ na strane 128). • Vytlačte konfiguračnú stránku a overte, či je verzia PS dostupná pre tlač. • Ak problém pretrváva, kontaktujte zástupcu servisu.
Vytlačí sa správa Chyba kontroly obmedzení.	Tlačová úloha bola príliš zložitá.	Znížte zložitosť stránok úlohy alebo nainštalujte viac pamäte.
Vytlačí sa stránka s chybami PostScript	Tlačová úloha zrejme nie je v jazyku PostScript.	Uistite sa, že úloha je v jazyku PostScript. Zistite, či softvérová aplikácia očakáva, že sa do zariadenia odosiela súbor nastavenia alebo hlavičky PostScript.
V ovládači nie je zvolený doplnkový zásobník	Ovládač tlačiarne nebol nakonfigurovaný, aby rozpoznal doplnkový zásobník.	Otvorte vlastnosti ovládača, vyberte kartu **Device Options** a nastavte možnosti zásobníka (pozrite „Nastavenie Device Options“ na strane 67).
Pri tlači dokumentu z aplikácie Acrobat Reader 6.0 alebo novšej v systéme Mac sa farby tlačia nesprávne	Rozlíšenie nastavené v ovládači tlačiarne sa zrejme nezhoduje s rozlíšením v aplikácii Acrobat Reader.	Dbajte na to, aby sa rozlíšenie nastavené v ovládači tlačiarne zhodovalo s rozlíšením v aplikácii Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
Cote D’ Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MAURITIUS	23052574020	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
REUNION	262508869	www.samsung.com/support
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	8002474357	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min)	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	94117540540	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consummer Electonics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Slovník pojmov



Nasledovný slovník pojmov vám pomôže oboznámiť sa s výrobkom pochopením terminológie bežne používanej v tlači a tiež spomínanej v tejto príručke.

802.11

802.11 je súbor pravidiel pre komunikáciu pre bezdrôtovú lokálnu sieť (WLAN), ktoré vyvinul výbor pre predpisy IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

Normy 802.11b/g/n môžu zdieľať ten istý hardvér a používať pásmo 2,4 GHz. Norma 802.11b podporuje šírku pásma až 11 Mbps; norma 802.11n podporuje šírku pásma až 150 Mbps. Zariadenia 802.11b/g/n môžu občas trpieť rušením od mikrovlnných rúr, bezdrôtových telefónov a zariadení Bluetooth.

Prístupový bod

Prístupový bod (AP) alebo bezdrôtový prístupový bod (WAP) je zariadenie, ktoré pripája bezdrôtové komunikačné zariadenia do bezdrôtových lokálnych sietí (WLAN) a pôsobí ako centrálny vysielač a prijímač rádiových signálov WLAN.

ADF

Automatický podávač dokumentov (ADF) je mechanizmus, ktorý automaticky podá pôvodný list papiera, aby zariadenie mohlo naskenovať určité množstvo papiera naraz.

AppleTalk

AppleTalk je propietárny súbor protokolov vyvinutý spoločnosťou Apple, Inc. pre počítačové siete. Bol súčasťou pôvodného počítača Mac (1984) a teraz ho spoločnosť Apple odmieta v prospech sietí TCP/IP.

Bitová hĺbka

Pojem z oblasti počítačovej grafiky popisujúci počet bitov použitých na zobrazenie farby jedného pixla v bitovo mapovanom obrázku. Väčšia hĺbka farby poskytuje širší rozsah odlišných farieb. So zvyšovaním počtu bitov sa počet možných farieb stáva neprakticky veľkým pre farebnú mapu. 1-bitová farba sa bežne nazýva monochromatická alebo čiernobiela.

BMP

Bitovo mapovaný grafický formát interne používaný grafickým podsystémom Microsoft Windows (GDI) a bežne používaný ako jednoduchý formát grafického súboru na tejto platforme.

Slovník pojmov

BOOTP

Protokol Bootstrap. Sieťový protokol používaný sieťovým klientom na automatické získanie jeho adresy IP. Zvyčajne sa to dosiahne samozavádzacím procesom počítačov alebo na nich spustených operačných systémov. Servery BOOTP priraďujú každému klientovi adresu IP zo skupiny adries. BOOTP umožňuje počítačom „bez diskov" získať adresu IP pred načítaním akéhokoľvek pokročilého operačného systému.

CCD

Obvod s väzbou nábojom (CCD) je hardvér, ktorý umožňuje skenovanie. Zaisťovací mechanizmus CCD sa tiež používa na uchytenie modulu CCD, aby pri pohybe zariadenia nedošlo k žiadnemu poškodeniu.

Triedenie kópií

Triedenie kópií je proces tlače úloh s mnohými výtlačkami v súpravách. Keď je zvolené triedenie kópií, zariadenie vytlačí celú súpravu pred tlačou dodatočných kópií.

Ovládací panel

Ovládací panel je plochý, zvyčajne vertikálny priestor, kde sú zobrazené ovládacie alebo monitorovacie nástroje. Zvyčajne sa nachádzajú na prednej strane zariadenia.

Pokrytie

Je to tlačiarenský pojem používaný na meranie spotreby tonera pri tlači. Napríklad pokrytie 5 % znamená, že papier formátu A4 má na sebe približne 5 % obrázkov alebo textu. Takže ak papier alebo originál obsahuje komplikované obrázky alebo veľa textu, pokrytie bude vyššie a zároveň spotreba tonera bude zodpovedať tomuto pokrytiu.

CSV

Čiarkou oddelené hodnoty (CSV). Typ formátu súborov; CSV sa používa na výmenu údajov medzi rôznorodými aplikáciami. Formát súborov, tak, ako sa používa v aplikácii Microsoft Excel, sa stal pseudo štandardom v celom odvetví, dokonca aj medzi platformami inými ako Microsoft.

DADF

DADF (Duplex Automatic Document Feeder), alebo duplexný automatický podávač, je mechanizmus, ktorý automaticky podáva a preklápa predlohu dokumentu tak, aby zariadenie mohlo naskenovať obe strany tejto predlohy.

Predvolené nastavenie

Hodnota alebo nastavenie, ktoré je účinné, keď vyberiete tlačiareň zo škatule, keď ju vynulujete alebo prvýkrát zapnete.

Slovník pojmov

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) je sieťový protokol medzi klientom a serverom. Server DHCP poskytuje konfiguračné parametre podľa požiadaviek klienta DHCP, vo všeobecnosti, informácie potrebné na to, aby klient mohol byť súčasťou siete IP. DHCP tiež poskytuje mechanizmus pre alokáciu adries IP pre klientov.

DIMM

Duálny pamäťový modul „v rade“ (DIMM), malý integrovaný obvod, ktorý obsahuje pamäť. DIMM uchováva všetky údaje v prístroji, napr. údaje o tlači, prijaté faxové údaje.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) je štandard, ktorý umožňuje zariadeniam v domácej sieti zdieľať informácie s ostatnými po celej sieti.

DNS

Server doménových názvov (DNS) je systém, ktorý uchováva informácie spojené s doménovými názvami v distribuovanej databáze na sieťach, napr. na Internete.

Bodová maticová tlačiareň

Bodová maticová tlačiareň je počítačová tlačiareň s tlačovou hlavou, ktorá sa pohybuje na stránke z jednej strany na druhú a tlačí nárazom, pritláčajúc textilnú stuhu namočenú v atramente na papier, ako písací stroj.

DPI

Body na palec (DPI) je meranie rozlíšenia, ktoré sa používa pri skenovaní a tlači. Vo všeobecnosti, vyššie DPI zaručuje vyššie rozlíšenie, viditeľnejšie detaily v obraze a väčšiu veľkosť súboru.

DRPD

DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection), alebo detekcia odlišného typu zvonenia. Ide o službu telekomunikačnej spoločnosti, ktorá používateľovi umožňuje používať jednu telefónnu linku pre komunikáciu na viacerých telefónnych číslach.

Obojstranná tlač

Mechanizmus, ktorý automaticky prevráti list papiera, aby zariadenie mohlo tlačiť (alebo skenovať) na oboch stranách papiera. Tlačiareň vybavená duplexnou jednotkou vie tlačiť na obe strany papiera počas jedného tlačového cyklu.

Slovník pojmov

Zaťaženie

Zaťaženie je počet stránok, ktoré za mesiac neovplyvní výkonnosť tlačiarne. Zvyčajne majú tlačiarne obmedzenia týkajúce sa životnosti, napr. počet stránok za rok. Životnosť znamená priemernú kapacitu výtlačkov, zvyčajne v záručnej lehote. Napríklad, ak je zaťaženie 48 000 strán za mesiac pri predpokladaných 20 pracovných dňoch, limit tlačiarne je 2 400 strán na deň.

ECM

Režim opráv chýb (ECM) je voliteľný prenosový režim zabudovaný do faxov alebo faxmodemov triedy 1. Automaticky deteguje a opravuje chyby v procese faxového prenosu, ktoré sú niekedy spôsobené šumom na telefónnej linke.

Emulácia

Emulácia je technika, pri ktorej jedno zariadenie získava rovnaké výsledky ako zariadenie iné.

Emulátor duplikuje funkcie jedného systému pomocou iného systému tak, aby sa tento druhý systém správal rovnakým spôsobom ako systém prvý. Emulácia sa sústreďuje na presnú reprodukciu externého správania, je opakom simulácie, ktorá sa týka simulácie abstraktného modelu systému, pričom sa často berie do úvahy jeho interný stav.

Ethernet

Ethernet je počítačová sieťová technológia využívajúca rámce pre lokálne siete (LAN). Definuje kabeláž a signály pre fyzickú vrstvu a formáty rámcov a protokoly pre riadenie prístupu k médiám (MAC)/linkovú vrstvu modelu OSI. Ethernet je väčšinou štandardizovaný ako norma IEEE 802.3. Stal sa najrozšírenejšou technológiou LAN používanou od 90. rokov až do súčasnosti.

EtherTalk

Súbor protokolov vyvinutých spoločnosťou Apple Computer pre počítačové siete. Bol súčasťou pôvodného počítača Mac (1984) a teraz ho spoločnosť Apple odmieta v prospech sietí TCP/IP.

FDI

Rozhranie pre cudzie zariadenia (FDI) je karta nainštalovaná v prístroji, ktorá umožňuje pripojenie zariadenia tretej strany, napr. zariadenia na mince alebo čítačky kariet. Tieto zariadenia umožňujú službu platenia za výtlačok na vašom zariadení.

FTP

Protokol na prenos súborov (FTP) je bežne používaný protokol na výmenu súborov v akýchkoľvek sieťach, ktoré podporujú protokol TCP/IP (napríklad Internet alebo intranet).

Slovník pojmov

Fixačná jednotka

Časť laserovej tlačiarne, ktorá taví toner na tlačové médiá. Pozostáva z ohrievacieho valca a prítlačného valca. Keď sa toner prenesie na papier, fixačná jednotka aplikuje teplo a tlak, aby toner zostal na papieri nastálo. Preto je papier teplý, keď vyjde z laserovej tlačiarne.

Brána

Spojenie medzi počítačovými sieťami alebo medzi počítačovou sieťou a telefónnou linkou. Je veľmi populárna, pretože je to počítač alebo sieť, ktorá umožňuje prístup k inému počítaču alebo sieti.

Stupnica sivej

Odtiene sivej farby, ktoré predstavujú svetlé a tmavé časti obrazu, keď sa farebné obrazy skonvertujú na čiernobiele; farby sú reprezentované rôznymi odtieňmi sivej.

Polotóny

Typ obrazu, ktorý simuluje stupnicu sivej zmenou počtu bodov. Veľmi zafarbené oblasti pozostávajú z veľkého počtu bodov a svetlejšie oblasti obsahujú menší počet bodov.

Veľkokapacitné pamäťové zariadenie (HDD)

Veľkokapacitné pamäťové zariadenie (HDD), obvykle nazývané pevný disk, je energeticky nezávislé úložné zariadenie, ktoré ukladá digitálne kódované dáta na rýchle sa otáčajúce platne s magnetickým povrchom.

IEEE

Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (IEEE) je medzinárodná nezisková profesionálna organizácia na rozvoj technológií súvisiacich s elektrinou.

IEEE 1284

Normu paralelného portu 1284 vyvinul Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov (IEEE). Pojem „1284-B" označuje špecifický typ konektora na konci paralelného kábla, ktorý sa pripája k periférnemu zariadeniu (napríklad k tlačiarni).

Intranet

Súkromná sieť, ktorá používa internetové protokoly, sieťové pripojenia, prípadne verejný telekomunikačný systém na bezpečné zdieľanie časti informácií alebo prevádzky organizácie so svojimi zamestnancami. Niekedy tento pojem označuje iba najviditeľnejšiu službu, internú webovú lokalitu.

Slovník pojmov

Adresa IP

Adresa internetového protokolu (IP) je jedinečné číslo, ktoré zariadenia používajú na vzájomnú identifikáciu a komunikáciu na sieti pomocou normy Internet Protocol.

IPM

Obrázky za minútu (IPM) je spôsob merania rýchlosti tlačiarne. Rýchlosť IPM označuje počet jednostranných listov, ktoré dokáže tlačiareň dokončiť za jednu minútu.

IPP

Internetový tlačový protokol (IPP) definuje štandardný protokol pre tlač, pričom tiež spravuje tlač, veľkosť médií, rozlíšenie atď. IPP sa dá používať lokálne alebo prostredníctvom Internetu pre stovky tlačiarní a podporuje tiež riadenie prístupu, autentifikáciu a kódovanie, vďaka čomu je oveľa schopnejším a bezpečnejším riešením pre tlač ako staršie riešenia.

IPX/SPX

IPX/SPX je skratkou pre internetovú výmenu paketov/usporiadanú výmenu paketov. Je to sieťový protokol používaný operačnými systémami Novell NetWare. IPX aj SPX poskytujú služby pripojenia podobne ako TCP/IP, pričom protokol IPX je podobný IP a SPX je podobný TCP. IPX/SPX bol pôvodne určený pre lokálne siete (LAN) a je to na tento účel veľmi účinný protokol (zvyčajne jeho výkonnosť presahuje výkonnosť TCP/IP na LAN).

ISO

Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu (ISO) je medzinárodná normatívna organizácia pozostávajúca zo zástupcov národných normatívnych agentúr. Vydáva celosvetové priemyselné a obchodné normy.

ITU-T

Medzinárodná telekomunikačná únia je medzinárodná organizácia slúžiaca na štandardizáciu a reguláciu medzinárodného rádiového vysielania a telekomunikácií. Medzi jej hlavné úlohy patrí štandardizácia, alokácia rádiového spektra a organizácia medzispojení medzi rôznymi krajinami umožňujúcimi medzinárodné telefonické hovory. Písmeno T v skratke ITU-T potom znamená telekomunikácie.

Tabuľka ITU-T č. 1

Štandardizovaná skúšobná tabuľka vydaná ITU-T pre faxový prenos dokumentov.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) je norma na kompresiu obrazu bez straty presnosti alebo kvality, ktorá bola vytvorená na kompresiu binárnych obrazov, najmä pre faxy, ale dá sa tiež použiť na iných obrazoch.

Slovník pojmov

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) je najpoužívanejšia štandardná metóda stratovej kompresie fotografických obrázkov. Je to formát používaný na uchovávanie a prenos fotografií na Internete.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) je sieťový protokol pre dotazovanie sa a modifikáciu služieb adresárov spustených na TCP/IP.

LED

Svetlo emitujúca dióda (LED) je polovodičové zariadenie, ktoré zobrazuje stav stroja.

Adresa MAC

Adresa prenosového protokolu prístupu na médium je adresa s jedinečným identifikátorom spojením so sieťovým adaptérom. Adresa MAC je jedinečný 48-bitový identifikátor, zvyčajne sa zapisuje ako 12 hexadecimálnych znakov zoskupených v pároch (napr. 00-00-0c-34-11-4e). Táto adresa je zvyčajne pevne zakódovaná v sieťovej karte (NIC) výrobcom a používa sa ako pomôcka pre smerovače pokúšajúce sa lokalizovať zariadenia vo veľkých sieťach.

MFP

Multifunkčné periférne zariadenie (MFP) je kancelársky prístroj, ktorý v sebe spája viacero prístrojov, napr. tlačiareň, kopírku, fax, skener atď.

MH

Modifikovaná Huffmanova metóda (MH) je metóda kompresie na zníženie množstva údajov, ktoré sa musia preniesť medzi dvomi faxovými prístrojmi, aby sa preniesol obraz odporúčaný ITU-T T.4. MH je sekvenčná kódovacia schéma používajúca zoznam kódov, ktorá je optimalizovaná, aby účinne skomprimovala biele miesta. Keďže väčšina faxov pozostáva najmä z bielych častí, skracuje sa tým čas prenosu pre väčšinu faxov.

MMR

MMR (Modified Modified READ) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.6.

Modem

Zariadenie, ktoré moduluje nosný signál pre zakódovanie digitálnych informácií a tiež demoduluje takýto nosný signál, aby sa prenesené informácie odkódovali.

MR

MR (Modified Read) je metóda kompresie odporúčaná ITU-T T.4. MR kóduje prvý naskenovaný riadok pomocou MH. Druhý riadok sa porovná s prvým, určia sa rozdiely a potom sa rozdiely zakódujú a odošlú.

NetWare

Sieťový operačný systém vyvinutý spoločnosťou Novell, Inc. Najskôr využíval kooperatívny multitasking na spúšťanie rôznych služieb na PC a sieťové protokoly boli založené na prototypovom zásobníku Xerox XNS. Dnes NetWare podporuje TCP/IP, ako aj IPX/SPX.

OPC

Organický fotovodič (OPC) je mechanizmus, ktorý vytvára virtuálny obraz pre tlač pomocou laserového lúča emitovaného z laserovej tlačiarne a má zvyčajne zelenú alebo sivú farbu a valcovitý tvar.

Povrch valca v zobrazovacej jednotke sa používaním v tlačiarni (pri styku s kefou kaziet, čistiacim mechanizmom a papierom) pomaly opotrebováva – je potrebné ju riadne meniť.

Originály

Prvý príklad niečoho, napríklad dokumentu, fotografie alebo textu, atď., ktorý sa kopíruje, reprodukuje alebo prekladá, aby sa z neho vytvorili ďalšie, ale ktorý nie je skopírovaný alebo odvodený od niečoho iného.

OSI

Prepojenie otvorených systémov (OSI) je model vyvinutý Medzinárodnou organizáciou pre štandardizáciu (ISO) pre účely komunikácie. OSI ponúka štandardný, modulárny prístup k návrhu sietí, ktorý rozdeľuje požadovaný súbor komplexných funkcií na ľahšie spracovateľné, samostatné funkčné vrstvy. Týmito vrstvami sú (zhora dole): aplikačná, prezentačná, relačná, transportná, sieťová, linková a fyzická.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) je automatická telefónna pobočková ústredňa v súkromnej firme.

PCL

Jazyk riadenia tlačiarní (PCL) je jazyk popisu stránky (PDL) vyvinutý spoločnosťou HP ako tlačový protokol a stal sa priemyselnou normou. Pôvodne bol vyvinutý pre jedny z prvých atramentových tlačiarní, avšak postupne bol vytvorený pre rôzne úrovne tepelných, bodových a stránkových tlačiarní.

PDF

Formát prenosného dokumentu (PDF) je autorizovaný formát súboru vyvinutý spoločnosťou Adobe Systems na reprezentáciu dvojrozmerných dokumentov vo formáte nezávislom od zariadenia a rozlíšenia.

Slovník pojmov

PostScript

PostScript (PS) je jazyk popisu stránky a programovací jazyk používaný najmä v oblasti elektroniky a stolových typografických systémov. Ten je spustený v interpretačnom programe na vytvorenie obrazu.

Ovládač tlačiarne

Program používaný na vysielanie príkazov a prenos údajov z počítača do tlačiarne.

Tlačové médiá

Médiá ako papier, obálky, štítky a transparentné fólie, ktoré sa dajú použiť s tlačiarňou, skenerom, faxom alebo kopírkou.

PPM

Stránky za minútu (PPM) je spôsob merania na určenie rýchlosti práce tlačiarne, označuje počet strán, ktoré tlačiareň dokáže vytlačiť za jednu minútu.

Súbor PRN

Rozhranie pre ovládač zariadenia, umožňuje softvéru komunikovať s ovládačom zariadenia pomocou štandardných vstupno-výstupných systémových volaní, čo zjednodušuje veľa úloh.

Protokol

Dohoda alebo norma, ktorá riadi alebo umožňuje spojenie, komunikáciu a prenos údajov medzi dvomi počítačovými zariadeniami.

PS

Pozri PostScript.

PSTN

Verejná telefónna sieť (PSTN) je sieť verejných svetových spínacích telefónnych sietí ktorá, v priemyselných prevádzkach, je zvyčajne smerovaná cez telefónnu ústredňu.

RADIUS

Vzdialené overenie volajúceho používateľa (RADIUS) je protokol pre overenie a účtovanie vzdialeného používateľa. RADIUS umožňuje centralizovanej správe autentifikačných dát (ako sú používateľské mená a heslá) používať koncept AAA (overenie, autorizovanie a záznam) na správu prístupu na sieť.

Rozlíšenie

Ostrosť obrazu meraná v bodoch na palec (DPI). Čím vyššie je dpi, tým lepšie je rozlíšenie.

Slovník pojmov

SMB

Blok správ servera (SMB) je sieťový protokol používaný najmä na zdieľanie súborov, tlačiarní, sériových portov a na rôznu komunikáciu medzi uzlami v sieti. Poskytuje tiež autorizovaný medziprocesný komunikačný mechanizmus.

SMTP

Prenosový protokol jednoduchej pošty (SMTP) je norma pre e-mailovú komunikáciu v sieti Internet. SMTP je pomerne jednoduchý textový protokol, pri ktorom sa určí jeden alebo viacero príjemcov správy a potom sa odošle text správy. Je to protokol typu klient-server, kde klient odosiela e-mailovú správu na server.

SSID

Identifikátor balíka služieb (SSID) je názov bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN). Všetky bezdrôtové zariadenia vo WLAN používajú rovnaké SSID za účelom vzájomnej komunikácie. SSID rozlišujú veľké a malé písmená a majú maximálnu dĺžku 32 znakov.

Maska podsiete

Maska podsiete sa používa v spojení so sieťovou adresou na rozlíšenie, ktorá časť adresy je sieťová adresa a ktorá časť je hostiteľská adresa.

TCP/IP

Protokol riadenia prenosu (TCP) a internetový protokol (IP); súbor komunikačných protokolov, ktoré implementujú protokolový zásobník, na ktorom je spustený Internet a väčšina komerčných sietí.

TCR

Správa o potvrdení prenosu (TCR) uvádza podrobnosti o každom prenose, napríklad stav prenosu, výsledok prenosu a počet odoslaných správ. Dá sa nastaviť, aby sa táto správa tlačila po každom prenose alebo iba po neúspešných prenosoch.

TIFF

Formát súboru označenej snímky (TIFF) je bitmapový obrazový formát s premenlivým rozlíšením. TIFF popisuje obrazové údaje, ktoré zvyčajne pochádzajú zo skenerov. Obrázky TIFF využívajú tzv. tagy, čo sú kľúčové slová, ktoré definujú charakteristiky obrázka obsiahnuté v súbore. Tento pružný a od platformy nezávislý formát sa dá používať pre obrázky, ktoré boli vytvorené rôznymi aplikáciami na spracovanie obrazu.

Slovník pojmov

Kazeta s tonerom

Druh nádobky používaný v zariadení (napríklad tlačiarni) obsahujúca toner. Toner je prášok používaný v laserových tlačiarňach a kopírkach, ktorý vytvára text a obrázky na tlačenom papieri. Toner je možné taviť kombináciou tepla a tlaku fixačnej jednotky, čím sa prichytí k vláknam v papieri.

TWAIN

Priemyselná norma pre skenery a softvér. Pri používaní skenera s podporou TWAIN a programu s podporou TWAIN je možné spustiť skenovanie z tohto programu. Je to rozhranie API pre zachytenie obrázka pre operačné systémy Microsoft Windows a Apple Mac.

Cesta UNC

Jednotná dohoda pre pomenovávanie (UNC) je štandardný spôsob pre prístup k častiam siete vo Window NT a iných produktoch spoločnosti Microsoft. Formát cesty UNC je nasledovný: \\<názov servera>\<názov zdieľanej položky>\<názov adresára>

URL

Jednotný lokalizátor zdrojov (URL) je globálna adresa dokumentov a zdrojov na Internete. Prvá časť adresy znamená, aký protokol sa používa, druhá časť špecifikuje adresu IP alebo doménu, kde sa zdroj nachádza.

USB

Univerzálna sériová zbernica (USB) je norma, ktorú vyvinula spoločnosť USB Implementers Forum, Inc., na spájanie počítačov a periférnych zariadení. Na rozdiel od paralelného portu je USB určené na súčasné pripojenie jedného portu USB počítača k viacerým periférnym zariadeniam.

Vodoznak

Vodoznak je viditeľný obrázok alebo vzor v papieri, ktorý sa zdá byť svetlejší pri pohľade proti svetlu. Vodoznaky sa po prvýkrát objavili v meste Bologna v Taliansku v r. 1282; používali ich výrobcovia papiera na označenie svojich výrobkov a používali sa tiež na poštových známkach, bankovkách a iných vládnych dokumentoch na zabránenie falšovania.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) (ochrana osobných údajov ekvivalentná drôtovej) je bezpečnostný protokol, špecifikovaný v IEEE 802.11 na poskytnutie rovnakej úrovne zabezpečenia ako v drôtovej LAN. WEP poskytuje zabezpečenie kódovaním údajov cez rádiový prenos, takže údaje sú chránené pri prenose z jedného koncového bodu k ďalšiemu.

Slovník pojmov

WIA

Obrazová architektúra Windows (WIA) je obrazová architektúra, ktorá bola pôvodne predstavená v systémoch Windows Me a Windows XP. Z týchto operačných systémov sa dá spustiť skenovanie pomocou skenera spolupracujúceho s WIA.

WPA

Chránený prístup k Wi-Fi (WPA) je trieda systémov na zabezpečenie bezdrôtových (Wi-Fi) počítačových sietí, ktoré boli vytvorené za účelom zlepšenia vlastností zabezpečenia WEP.

WPA-PSK

WPA predbežne zdieľaný kľúč (WPA Pre-Shared Key) je špeciálny režim WPA pre malé firmy a domácich používateľov. Zdieľaný kľúč alebo heslo je konfigurované v bezdrôtovom prístupovom bode (WAP) a všetkých bezdrôtových laptopoch a stolových zariadeniach. WPA-PSK vygeneruje jedinečný kľúč pre každú reláciu medzi bezdrôtovým klientom a asociovaným WAP pre lepšie zabezpečenie.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) je štandard pre zriadenie bezdrôtovej domácej siete. Ak váš bezdrôtový prístupový bod podporuje WPS, môžete jednoducho nakonfigurovať bezdrôtové sieťové pripojenie bez použitia počítača.

XPS

XPS (XML Paper Specification) je špecifikácia jazyka PDL (Page Description Language) a nový formát dokumentov, ktoré boli vyvinuté spoločnosťou Microsoft s cieľom priniesť výhody v oblasti prenosných a elektronických dokumentov. Táto špecifikácia je založená na formáte XML a využíva nové tlačové postupy a formát vektorových dokumentov nezávislý od zariadení.

Register

A

AirPrint 172, 174
AnyWeb Print 220

B

bezdrôtová sieť
  sieťový kábel 155
bezdrôtové pripojenie
  WPS
    odpája sa 150
bezpečná tlač 51
bezpečnosť
  symboly 11

C

cloudová tlač samsung 176

Č

čistenie
  snímací valec 76
  vnútorný priestor 74
  vonkajší povrch 73
čistenie zariadenia 73

D

doplnkový zásobník 59
  objednávanie 59

E

eco tlač 48

F

funkcia tlače 200
funkcie 5
  funkcia tlačového média 106
  funkcie zariadenia 181

G

general settings 187

H

chybová správa 94

I

inštalácia ovládača
  Unix 143

K

kábel USB
  inštalácia ovládača 22, 24, 129, 131
  opätovná inštalácia ovládača 130, 132

L

Linux
  bežné problémy v systéme Linux 256
  inštalácia ovládača pre pripojenie nasieť 143
  inštalácia ovládača pre pripojený kábel USB 131
  opätovná inštalácia ovládača pre pripojený kábel USB 132
  použitie programu SetIP 137
  požiadavky na systém 110
  tlač 213
  vlastnosti tlačiarne 214

M

Mac
  inštalácia ovládača pre pripojenie nasieť 142
  inštalácia ovládača pre pripojený kábel USB 129

opätovná inštalácia ovládača pre pripojený kábel USB 130
použitie programu SetIP 136
požiadavky na systém 110
tlač 211
zvyčajné problémy v systéme Mac 255

menu
direct usb 194
emulácia 191
Správcovské nastavenie 196
správa úloh 195

menu map 183
možnosti zariadenia 67

N

Numerická klávesnica 20
nastavenia tlačiarne
Linux 214
náhradné diely 60
nup tlač
Mac 212

O

Ovládač PostScript
odstraňovanie ťažkostí 258
obľúbené nastavenia tlače 47
ovládací panel 20

P

Pamäťové zariadenie USB
tlač 53
Používanie Funkcie priamej tlače 210
pamäť
aktualizácia upgrade pamäte 69
pamäťové zariadenie USB
správa 54
zálohovanie údajov 54
papier 185
ponuka
informácie 183
používanie pomocníka 48, 213
pravidlo 10
predvolené nastavenia
nastavenie zásobníka 43
prehľad ponúk 26
prehľad zariadenia
pohľad spredu 18
pohľad zozadu 19
príslušenstvo
inštalácia 67
objednávanie 59
problém
problémy týkajúce sa operačného systému 254
problémy
problémy s napájaním 241
problémy skvalitou tlače 246
problémy spodávaním papiera 240
problémy stlačou 242
program SetIP 135, 156

S

Samsung Printer Status 231
Stav tlačiarne
všeobecné informácie 231
SyncThru Web Service 222
všeobecné informácie 222
samsung printer experience 233
service contact numbers 259
sieť
inštalačné prostredie 112
inštalácia ovládača

Linux 143
Mac 142
UNIX 143
Windows 138
konfigurácia protokolu IPv6 146
nastavenie bezdrôtovej siete 148
nastavenie káblovej siete 135
program SetIP 135, 136, 137, 156
úvod dosieťových programov 134
všeobecné nastavenie 193
slovník pojmov 267
spotrebný materiál
dostupné doplnky 58
kontrola životnosti spotrebného materiálu 71
objednávanie 58
predpokladaná životnosť tonerovej kazety 62
výmena tonerovej kazety 65
stav 20

Š

Špeciálne funkcie 197

T

Tonerová kazeta
iní výrobcovia ako Samsung aznovu naplnené kazety 61
pokyny pre manipuláciu 61
predpokladaná životnosť 62
rozprestretie tonera 63
skladovanie 61
výmena tonerovej kazety 65
technické špecifikácie 104
tlačové médiá 106
tlač
Linux 213
Mac 211
nastavenie predvoleného zariadenia 200
použitie nástroja direct printing utility 210
špeciálne funkcie tlačiarne 202
tlač do súboru 201
tlač dokumentu
Windows 45
tlač na obe strany papiera
Mac 212
UNIX 214
viacero strán na jeden hárok papiera
Mac 212
zmena východiskových nastavení tlače 200
tlač dokumentu
Linux 213
Mac 211
UNIX 214
tlač pomocou funkcie google cloud 178
tlač prekrytia
tlačiť 207
vymazať 207
vytvoriť 206
tlačidlá
eco 20
tlač obrazovky 20
tlačiť
mobileprint 171
operačný systém pre mobilné zariadenia 171
tlačové médiá
nastavenie formátu papiera 43
nastavenie typu papiera 43
obálka 39
predtlačený papier 42

špeciálne médiá 38
štítkový papier 42
štítky 41
výstupná podpora 106

U

UNIX
inštalácia ovládača pre pripojenie nasieť 143
tlač 214
Unix
požiadavky na systém 111
umiestnenie zariadenia
nastavenie nadmorskej výšky 198
usmerňujúce informácie 113
usporiadanie 184
uviaznutie papiera
odstránenie papiera 81
rady pre zabránenie uviaznutiu papiera 80

V

Všeobecné ikony 10
viacúčelový zásobník alebo ručný podávač
používanie špeciálnych médií 38
rady pre používanie 36
vkladanie 36
vkladanie
papier v zásobníku 1 34
papier v zásobníku 1voliteľných zásobníkoch 34
papiera do viacúčelového alebo ručného podávača zásobníka 36
špeciálne médiá 38
vodoznak
upraviť 205
vymazať 205
vytvoriť 205
výstupná podpora 44
význam LED indikátora stavu 92

W

Windows
bežné problémy v systéme Windows 254
inštalácia ovládača pre pripojenie nasieť 138
inštalácia ovládača pre pripojený kábel USB 22, 24
použitie programu SetIP 135, 156
požiadavky na systém 109

Z

Zásobník
nastavenie formátu atypu papiera 43
objednanie doplnkového zásobníka 59
úprava šírky a dĺžky 32
vkladanie papiera do viacúčelového alebo ručného podávača zásobníka 36
zmena formátu zásobníka 32
zadávanie znaku 199